interlogix
United Technologies

TVK 800 Manuale utente

P/N 1072696A • REV • ISS 13MAY14

Produttore United Technologies Corporation
2955 Red Hill Avenue, Costa Mesa, CA 92626-5923, USA

Rappresentante autorizzato per l'UE:
UTC Fire & Security B.V.
Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, The Netherlands

Conformità alle norme FCC **Classe A**: questa apparecchiatura è stata collaudata ed è risultata conforme ai limiti previsti per un dispositivo digitale di classe A, ai sensi delle norme FCC, Articolo 15. Tali limiti sono previsti per fornire una protezione adeguata contro interferenze dannose quando l'apparecchiatura è in funzione in un ambiente commerciale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può emettere onde radio e, qualora non venga installata e utilizzata nel rispetto del manuale di istruzioni, potrebbe causare interferenze dannose alle comunicazioni radio stesse. È probabile che l'utilizzo di questa apparecchiatura in un'area residenziale possa causare interferenze dannose, in tal caso all'utente sarà richiesto di correggere l'interferenza a proprie spese.

Canada This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil mumérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Conformità ACMA **Attenzione!** Questo è un prodotto di Classe A. In ambienti domestici questo prodotto può provocare interferenze radio, in tal caso all'utente può essere richiesto di prendere misure adeguate.

Certificazione CE N4131 c UL us LISTED

Direttive dell'Unione Europea **2004/108/EC (direttiva CEM)**: UTC Building & Industrial Systems dichiara che il dispositivo è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti della Direttiva 2004/108/CE

2002/96/EC (direttiva RAEE): I prodotti contrassegnati da tale simbolo non possono essere smaltiti come rifiuto urbano indifferenziato all'interno dell'Unione Europea. Per il loro corretto smaltimento, potete restituirli al vostro fornitore locale a seguito dell'acquisto di un prodotto nuovo equivalente, oppure rivolgervi e consegnarli presso i centri di raccolta preposti. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.recyclethis.info.

Informazioni di contatto Per informazioni di contatto, vedere www.interlogix.com o www.utcfssecurityproducts.eu.

Contenuto

Introduzione

Caratteristiche

Hardware

- Touchscreen TFT da 7’’ con risoluzione 800×480
- Joystick a 4 assi
- Comandi rapidi per controllo Brandeggio e Zoom, impostazione e richiamo di preset, preset tour e shadow tour
- Comandi rapidi per la riproduzione
- Comandi rapidi per gruppi ingresso e gruppi uscita
- Comandi rapidi per il funzionamento di cursore e controllo della luce

Software

- Amministratore, manager, operatore e gestione utente personalizzata
- Supporto di aggiornamenti da unità flash USB
- Ricerca automatica di dispositivi connessi nella stessa area di rete
- Importazione ed esportazione di parametri di configurazione della tastiera
- Operazione comando macro
- Archiviazione di file registrati e istantanee su unità flash USB o server FTP
- Riproduzione di file registrati da unità flash USB
- Riproduzione di file di registrazione remota
- Audio bidirezionale
- Supporto di configurazione da server Web

Capacità di decodifica

- Decodifica video a 1 canale
- Supporto di formati di codifica standard MPEG4 e H.264
- Decodifica in risoluzione fino a 720p in tempo reale

Visualizzazione di video decodificati sul monitor

- Visualizzazione di una telecamera decodificata nella finestra selezionata
- Visualizzazione di un gruppo di telecamere decodificate nella finestra selezionata
- Visualizzazione in sequenza di un gruppo di telecamere decodificate su un monitor
- Visualizzazione in sequenza di un gruppo di telecamere decodificate su un gruppo di monitor

Contenuto della confezione

Una volta ricevuto il prodotto, controllare che la confezione e il suo contenuto non siano danneggiati e verificare la presenza di tutti i componenti. In caso di componenti danneggiati o mancanti, contattare il rivenditore locale.

I componenti spediti con il prodotto includono:

- Tastiera TVK 800
- Unità di alimentazione (PSU)
- Cavi di alimentazione (Regno Unito ed Europa)
- CD-ROM
- Manuale utente

Ambiente di installazione

Quando si installa la tastiera, tenere in considerazione i fattori seguenti:

Ventilazione: non bloccare i fori di ventilazione. Installare rispettando le istruzioni fornite dal produttore. Assicurarsi che il luogo previsto per l'installazione dell'unità sia ben aerato e privo di polvere.

Temperatura: valutare la temperatura di funzionamento del dispositivo (da -10 a 55 ºC) e le sue specifiche inerenti il grado di umidità (da 10% a 90%) prima di scegliere il luogo di installazione. Non installare il dispositivo sopra un'altra apparecchiatura che emani calore.

Umidità: non utilizzare l'apparecchio in prossimità di acqua. Per ridurre il rischio di incendi e scosse elettriche, non esporre l'apparecchio a pioggia o umidità.

Caratteristiche elettriche: assicurarsi che il dispositivo sia connesso a una rete elettrica che corrisponda alle caratteristiche elencate nelle specifiche tecniche.

Superficie di lavoro: posizionare il dispositivo su una superficie orizzontale stabile. Evitare l'esposizione a forti vibrazioni.

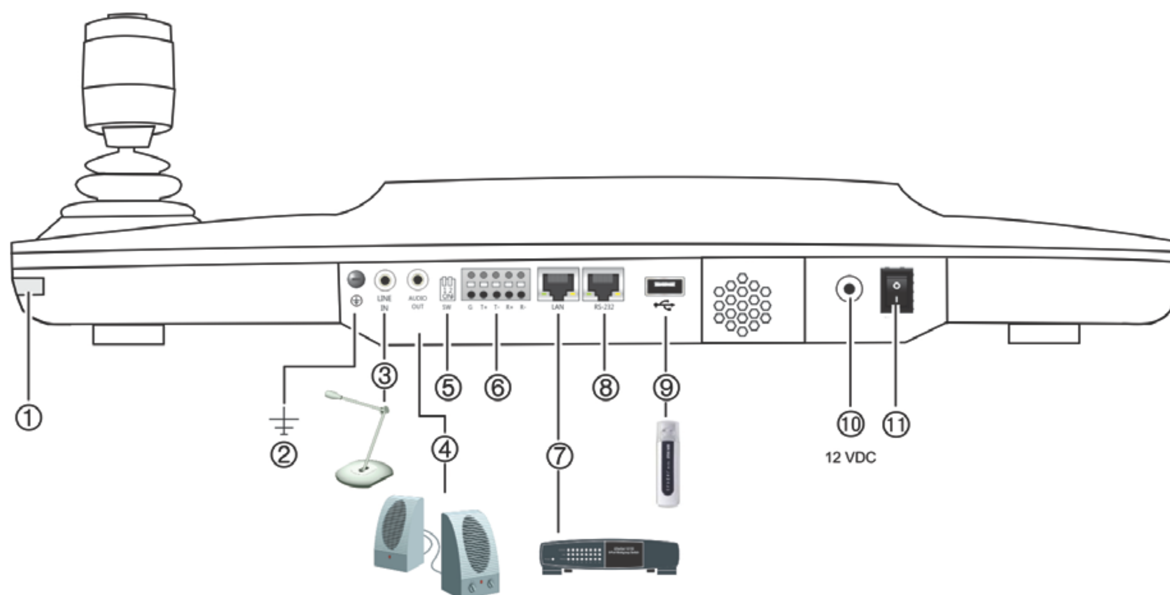
Attenzione: non tentare di disassemblare il prodotto. Ogni tentativo di disassemblaggio o rimozione delle coperture dal prodotto invaliderà la garanzia e potrebbe essere causa di un danno grave.

Descrizione

In questo capitolo verrà descritto come connettere la tastiera e le funzioni dei diversi tasti sulla tastiera.

Connessioni

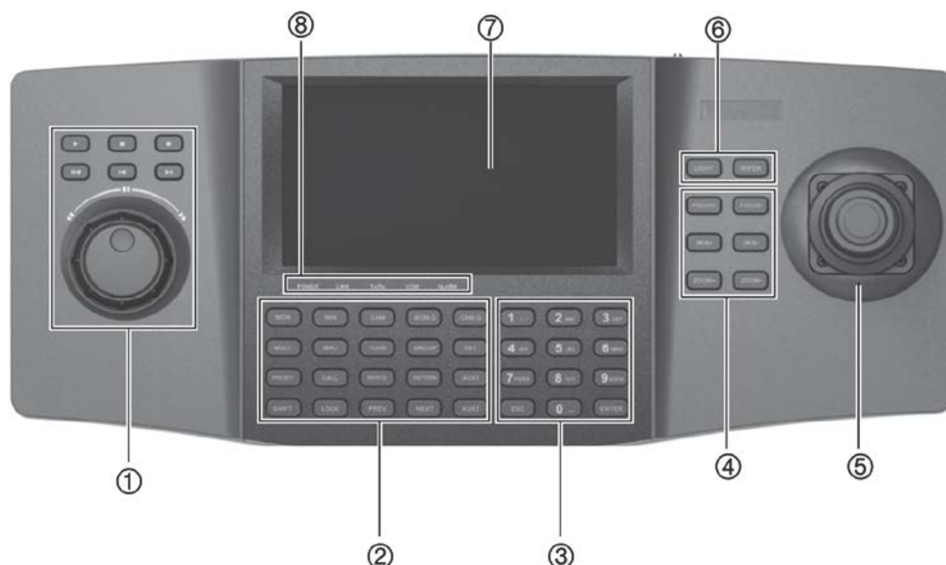
Figura 1: Visuale posteriore della tastiera



1. Touch pen
2. GND
3. Linea di ingresso
4. Uscita audio
5. Riservato
6. Interfaccia RS-485
7. LAN, PoE (802.3af)
8. Interfaccia RS-232
9. Interfaccia USB
10. Alimentazione 12 VCC
11. Interruttore di alimentazione on/off

Descrizione della tastiera

Figura 2: Visuale della tastiera dall'alto



1. Controllo della riproduzione
   Per ulteriori informazioni vedere la sezione "Manopola e tasti per il controllo della riproduzione" a pagina 8.
2. Tasti funzione
   Ogni tasto svolge una funzione precisa. Per ulteriori informazioni vedere "Tasti funzione".
3. Tasti numerici
   Numeri per l'inserimento, più i tasti ESC e ENTER.
4. Tasti per il controllo dell'obiettivo
   Zoom avanti o indietro, messa a fuoco vicina o lontana, apertura o chiusura del diaframma.
5. Joystick a 4 assi.
   Controllo di brandeggio e zoom e acquisizione di istantanee. Per ulteriori informazioni vedere la sezione "Funzionamento del joystick" a pagina 8.
6. Consente di attivare o disattivare la luce e il cursore.
7. Display LCD sensibile al tocco.
8. Indicatori LED:
   ALIMENTAZIONE: si illumina quando la tastiera viene accesa.
   CONNESSIONE: si illumina quando la tastiera viene connessa alla rete.
   Tx/Rx: lampeggia quando la tastiera trasmette/riceve dati.
   COM: riservato.
   ALLARME: riservato.

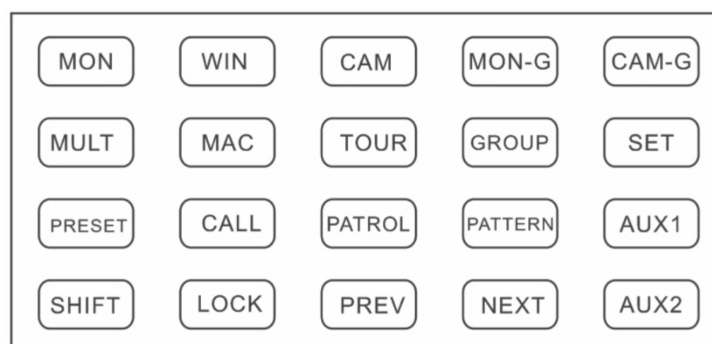
Tasti funzione

Ci sono 20 tasti funzione. Consentono di selezionare rapidamente funzioni utilizzate frequentemente come il richiamo di preset o la selezione di un monitor.

Per informazioni sulla posizione dei tasti funzione sulla tastiera, vedere la Figura 2 precedente.

I tasti sono illuminati di blu quando sono inattivi e di rosso quando sono attivi.

Figura 3: Descrizione dei tasti funzione



MON	**WIN**	**CAM**	**MON-G**	**CAM-G**
Selezione di un monitor	Selezione di un riquadro video (solo con decoder)	Selezione di una telecamera	Selezione di un gruppo di monitor	Selezione di un gruppo di telecamere
MULT	**MAC**	**TOUR**	**GROUP**	**SET**
Selezione di un formato di visualizzazione a vista multipla	Richiamo di una macro	Impostazione o richiamo di un tour	Impostazione o richiamo di un gruppo	Impostazione di preset tour, shadow tour
PRESET	**CALL**	**PATROL**	**PATTERN**	**AUX1**
Impostazione di un preset	Richiamo di un preset	Richiamo di un preset tour	Richiamo di uno shadow tour	AUX 1
SHIFT	**LOCK**	**PREV**	**NEXT**	**AUX2**
Shift	Blocco dello schermo	telecamera precedente	telecamera successiva	AUX 2

Bloccare la tastiera

Quando si è in modalità di visualizzazione live, premere LOCK per bloccare la tastiera e il mouse. Una volta bloccati, non sarà possibile utilizzare nessuno dei tasti (ad eccezione del tasto LOCK), il joystick, il mouse o il touchscreen.

Per il blocco tastiera durante la visualizzazione live, premere e tenere premuto LOCK oppure premere la combinazione di tasti SHIFT + LOCK. Una volta bloccata la tastiera, il tasto LOCK si illumina di rosso.

Per sbloccare la tastiera, premere e tenere premuto LOCK oppure premere la combinazione di tasti SHIFT + LOCK. Il tasto LOCK diventa blu.

La tastiera si blocca automaticamente dopo un periodo di inattività predeterminato. Il tempo (in minuti) può essere impostato dal menu Tastiera > Impostazioni dell’hardware.

Nota: i tasti si bloccano automaticamente anche quando si blocca automaticamente lo schermo.

Manopola e tasti per il controllo della riproduzione

Per informazioni sulla posizione del controllo della riproduzione sulla tastiera, vedere la Figura 2 a pagina 6.

Figura 4: Descrizione della manopola e dei tasti per il controllo della riproduzione

	Non utilizzato.		Riproduzione degli ultimi cinque minuti in modalità di riproduzione del decoder.
			Riproduzione/pausa.
	Interruzione della riproduzione.		Riproduzione del file precedente (non disponibile in modalità di riproduzione da USB).
	Registrazione.		Riproduzione del file successivo (non disponibile in modalità di riproduzione da USB).

Selezione delle opzioni sul display LCD

Esistono quattro modi di selezionare e inserire voci sul display LCD:

- **Touch pen**: per selezionare un’opzione sullo schermo, utilizzare la touch pen (vedere Figura 1 a pagina 5). Riposizionare la touch pen nel contenitore una volta finito di utilizzarla.
- **Dito**: per selezionare un’opzione sullo schermo, utilizzare un dito.
- **Joystick**: ruotare il joystick per posizionare il cursore dello schermo nella posizione desiderata. Per effettuare la selezione, premere il tasto centrale sul joystick.
- **Mouse**: utilizzare un mouse. Collegare il mouse alla porta USB sul retro della tastiera.

Funzionamento del joystick

Muovere il joystick in una delle otto direzioni per controllare il brandeggio. Ruotare il pulsante per il controllo dello zoom.

Premere il tasto centrale sul joystick per la funzione Enter e per acquisire istantanee. Salvare le istantanee su un’unità flash USB o su un sito FTP.

Utilizzare i comandi da tastiera

Operazioni dei tasti

Tabella 1: Azionare la visualizzazione di video multipli

Tasto	Descrizione	Esempio
MON	*Num+MON*: selezione dell'uscita video che deve essere controllata dal decoder, NVR o DVR. **Nota**: quando Num=0, il sistema attiva la modalità di visualizzazione live locale.	Per selezionare il monitor 2, premere la combinazione di tasti *2+MON*.
MULT	*Num+MULT*: selezione del display a visualizzazione multipla per il canale di uscita selezionato.	Per configurare il display diviso in due per il monitor 2, premere la combinazione di tasti *2+MON+2+MULT*.
WIN	*Num+MON+Num+WIN+Num+CAM-G*: uscita e visualizzazione del segnale video dal gruppo di telecamere sul riquadro video selezionato del monitor in un ciclo.	Per selezionare il riquadro 3 del monitor 2, premere la combinazione di tasti *2+MON+3+WIN*.
CAM	*Num+CAM*: selezione dell'ingresso video.	Per visualizzare l'ingresso 5 sul riquadro 3 del monitor 2, premere la combinazione di tasti *2+MON+3+WIN+5+CAM*.
MON-G	*Num+MON-G:* selezione del gruppo di monitor.	Per selezionare il gruppo di monitor 1, premere la combinazione di tasti *1+MON-G*.
CAM-G	*Num+CAM-G:* selezione del gruppo di telecamere.	Per selezionare il gruppo di telecamere 1 da visualizzare sul monitor 1, premere la combinazione di tasti *1+MON+1+CAM-G*.
SET	*SET+Num+TOUR/GROUP/PATROL/PATTERN/PRESET*: impostazione di tour, gruppo, preset tour, shadow tour o preset.	Per impostare lo shadow tour 1, premere la combinazione di tasti *SET+1+PATTERN*.
TOUR	*SET+Num+TOUR:* impostazione del tour. *Num+TOUR:* richiamo del tour definito.	Per impostare il tour 1, premere la combinazione di tasti *SET+1+TOUR*. Per richiamare il tour 1 predefinito, premere la combinazione di tasti *1+TOUR*.
GROUP	*SET+Num+GROUP:* impostazione del gruppo. *Num+GROUP:* richiamo del gruppo definito.	Per impostare il gruppo 1, premere la combinazione di tasti *SET+1+GROUP*. Per richiamare il gruppo 1 definito, premere la combinazione di tasti *1+GROUP*.

Tasti di controllo di Brandeggio e Zoom

Tabella 2: Tasti di controllo di Brandeggio e Zoom

Tasto	Descrizione	Esempio
PRESET	*Num+PRESET*: spostare la telecamera PTZ nella posizione desiderata, quindi premere la combinazione di tasti *Num+PRESET* per impostare un preset.	Per impostare il preset 1, premere la combinazione di tasti *1+PRESET*.
CALL	*Num+CALL*: richiamo del preset predefinito.	Per richiamare il preset 1, premere la combinazione di tasti *1+CALL*.
PATROL	*SET+Num+PATROL:* impostazione di un preset tour. *Num+PATROL:* richiamo di un preset tour.	Per impostare il preset tour 1, premere la combinazione di tasti *SET+1+PATROL*. Per richiamare il preset tour 1, premere la combinazione di tasti *1+PATROL*.
PATTERN	*Num+PATTERN*: richiamo di uno shadow tour.	Per impostare lo shadow tour 1, premere la combinazione di tasti *SET+1+PATTERN*. Per richiamare lo shadow tour 1, premere la combinazione di tasti *1+PATTERN*.

Altri tasti

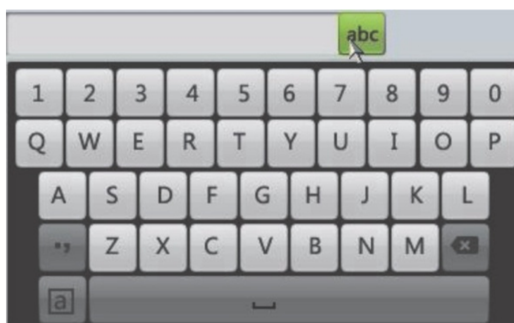
Tabella 3: Funzioni degli altri tasti

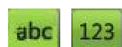
Tasto	Descrizione	Esempio
MAC	*Num+MAC*: richiamo del comando MAC.	Per richiamare il comando MAC 1, premere la combinazione di tasti *1+MAC*.
SHIFT	*SHIFT+LOCK*: blocco/sblocco del sistema.	Per bloccare/sbloccare il sistema, premere la combinazione di tasti *SHIFT+LOCK*.
LOCK	Blocco/sblocco del sistema.	Per bloccare/sbloccare il sistema, premere e tenere premuto *LOCK* oppure premere la combinazione di tasti *SHIFT+LOCK*.
PREV	Selezione sulla tastiera della telecamera precedente per la visualizzazione live o del display a visualizzazione multipla.	
NEXT	Selezione sulla tastiera della telecamera successiva per la visualizzazione live o del display a visualizzazione multipla.	
AUX1	Premere il tasto AUX1 per impostarne la funzione definita (audio bidirezionale o istantanea).	
AUX2	Premere il tasto AUX2 per impostarne la funzione definita (audio bidirezionale o istantanea).	

Inserimento di caratteri sullo schermo

Nel caso in cui sia necessario immettere caratteri per l’opzione di una schermata, verrà visualizzata una tastiera sullo schermo. Fare clic su un tasto per inserire il carattere corrispondente.

Figura 5: Tastiera su schermo



	Fare clic per inserire lettere o numeri.		Fare clic per impostare il maiuscolo o il minuscolo.

Panoramica dei gruppi utente

Per impostazione predefinita, la tastiera viene fornita con quattro gruppi utente: Amministratore, manager, operatore, e utente personalizzato.

Tabella 4: Livelli utente

Utente	Descrizione
Amministratore	L’amministratore dispone di accesso completo a tutte le impostazioni del menu. • Configurazione dei parametri di base della tastiera • Aggiunta, modifica ed eliminazione dei dispositivi • Controllo in remoto del pannello frontale • Aggiunta, modifica ed eliminazione degli utenti manager • Assegnazione dei dispositivi agli utenti manager • Modifica del numero di ingressi e uscite • Visualizzazione live locale e controllo di Brandeggio e Zoom Non può esistere più di un amministratore. Il nome utente è “admin”. Non può essere modificato. La password predefinita è 1234.
Manager	**Il manager dispone di un accesso ai menu ridotto:** • Controllo in remoto del pannello frontale • Aggiunta, modifica ed eliminazione di operatore e utente personalizzato • Assegnazione di dispositivi a operatore e utente personalizzato • Visualizzazione live locale e controllo di Brandeggio e Zoom Solo il manager può aggiungere operatore e utenti personalizzati. Ogni manager dispone del proprio elenco di operatori e utenti personalizzati.

Utente	Descrizione
Operatore	L'operatore dispone solo dell'accesso al controllo remoto dei pannelli frontali di DVR/NVR.
Personalizzato	L'utente personalizzato dispone solo dell'accesso al controllo remoto del pannello frontale di DVR/NVR.

Accesso/disconnessione

1. Accendere la tastiera Viene visualizzata la seguente schermata:

2. Selezionare il proprio nome utente dall'elenco a discesa (admin, manager, operator/custom) e inserire la password.

   Nota: conservare la password in un luogo sicuro. Se la password viene dimenticata, non sarà possibile effettuare l'accesso alle funzioni della tastiera. In caso di necessità, contattare l'assistenza.

3. Spuntare **Salva password** per salvare la password di accesso per gli accessi futuri.

4. Fare clic su **Accedi**. Viene visualizzata la schermata principale per il tipo utente con l'elenco delle opzioni del menu disponibili.

   Nota: l'elenco delle opzioni del menu disponibili dipende dal tipo utente.

Per disconnettersi dal sistema:

1. Fare clic sul pulsante **Disconn.** in una delle schermate di configurazione.

   Si tornerà alla schermata di accesso.

Panoramica dei menu

Non tutti i tipi utente dispongono dei permessi per accedere a tutte le funzioni dei menu.

Figura 6: Menu principale (visualizzazione dell'amministratore)



Funzione menu	Descrizione
1. Tastiera	**Gestione della tastiera**: visualizzazione della versione del dispositivo, configurazione dei parametri di rete, configurazione delle impostazioni dell'hardware, impostazione di data e ora, selezione della lingua, calibrazione del touchscreen, aggiornamento del sistema e importazione/esportazione di un file di configurazione. Disponibile solo per l'amministratore. Per ulteriori informazioni vedere "Gestione della tastiera" a pagina 25.
2. Dispositivo	**Gestione dei dispositivi**: aggiunta, modifica ed eliminazione di un dispositivo
3. Utente	**Gestione utente**: aggiunta ed eliminazione di un utente, aggiunta ed eliminazione di dispositivi associati a un utente e modifica della password.
4. Ingresso	**Impostazioni ingressi**: avvio della visualizzazione live locale, modifica di nome telecamera, numero, protocollo, tipo di flusso e gruppo di telecamere.
5. Uscita	**Impostazioni uscite**: visualizzazione dei canali di uscita degli utenti, riproduzione registrazioni, modifica di un canale di uscita e delle uscite dei gruppi.
6. Macro	**Impostazioni macro**: configurazione di una sequenza di azioni. Aggiunta, visualizzazione, esecuzione ed eliminazione di una macro.
7. Riproduzione	**Riproduzione registrazioni**: riproduzione di registrazioni da unità flash USB o sito FTP tramite decoder.
8. Avanzate	**Impostazioni avanzate**: Impostazione dei tasti AUX1 e AUX2 su audio bidirezionale e istantanea. Modifica delle prestazioni di rete e della velocità PTZ. Configurazione delle impostazioni del server FTP.
9. Arresto	Disconnessione, riavvio e arresto del sistema.

Configurazione della tastiera tramite browser Web

È possibile configurare la tastiera a distanza in modo semplice e rapido tramite browser Web. Le funzioni del menu principale disponibili dipendono dal tipo di utente: amministratore, manager oppure operatore/utente personalizzato.

In questo capitolo verrà fornita una panoramica sulla configurazione della tastiera tramite browser Web. Per ulteriori informazioni sulla configurazione da parte di tipi utente differenti, vedere:

- Amministratore: “Configurazione in locale della tastiera da parte dell’amministratore” a pagina 25.
- Manager: “Configurazione in locale della tastiera da parte del manager” a pagina 48.
- Operatore e utente personalizzato: “Configurazione della tastiera in locale da parte di operatore e utenti personalizzati” a pagina 56.

Accesso

Per accedere alla tastiera, aprire un browser Web e immettere l’indirizzo IP assegnato alla tastiera come indirizzo Web. Nella finestra di accesso immettere il nome utente dell’amministratore e la password.

ID utente amministratore: admin

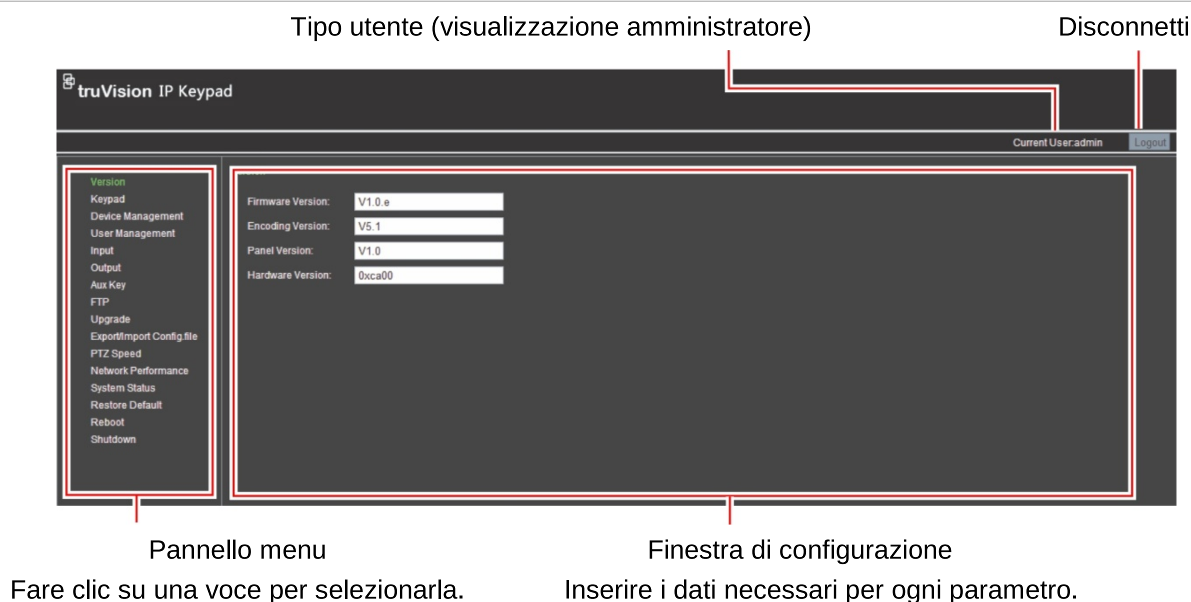
Password: 1234

Indirizzo IP: 192.168.1.70

Subnet mask: 255.255.255.0

Porta: 8000

Figura 7: Finestra Web principale (Visualizzazione versione menu)



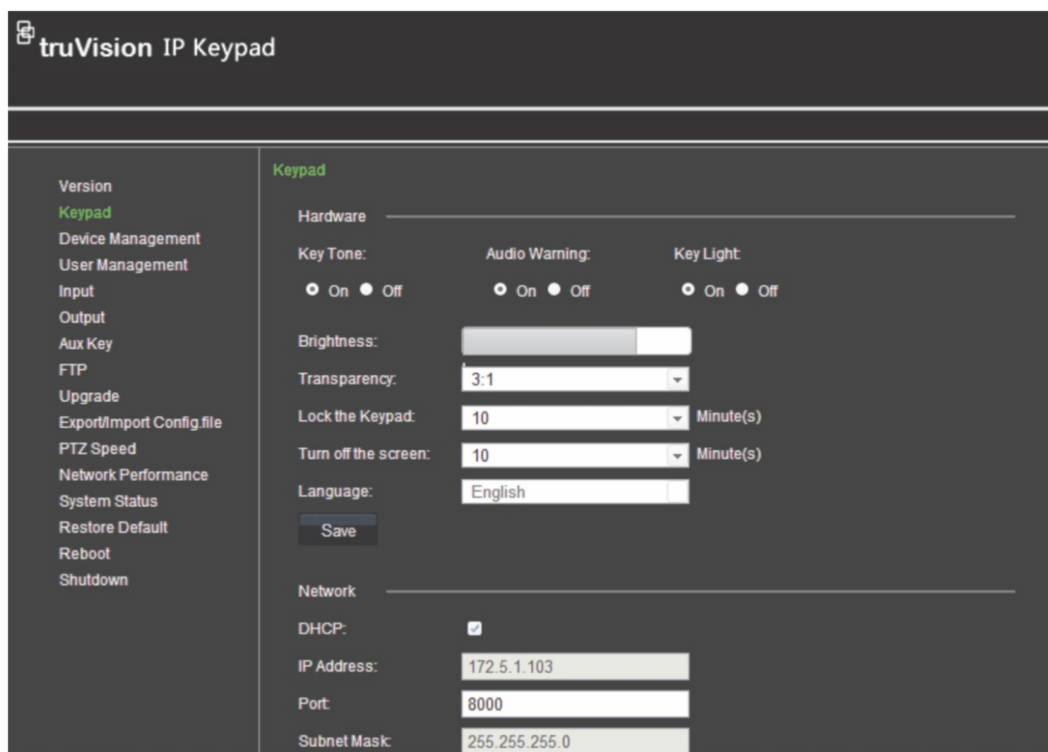
Gestione della tastiera

A questo menu può accedere solo l'amministratore.

È possibile configurare tutti i parametri della tastiera dal browser, facendo clic su **Tastiera** sul pannello sottomenu e inserendo i parametri richiesti. Fare clic su **Salva** per salvare le modifiche. Vedere Figura 8 in basso.

Per informazioni sulla configurazione il locale dei parametri della tastiera, vedere "Gestione della tastiera" a pagina 25.

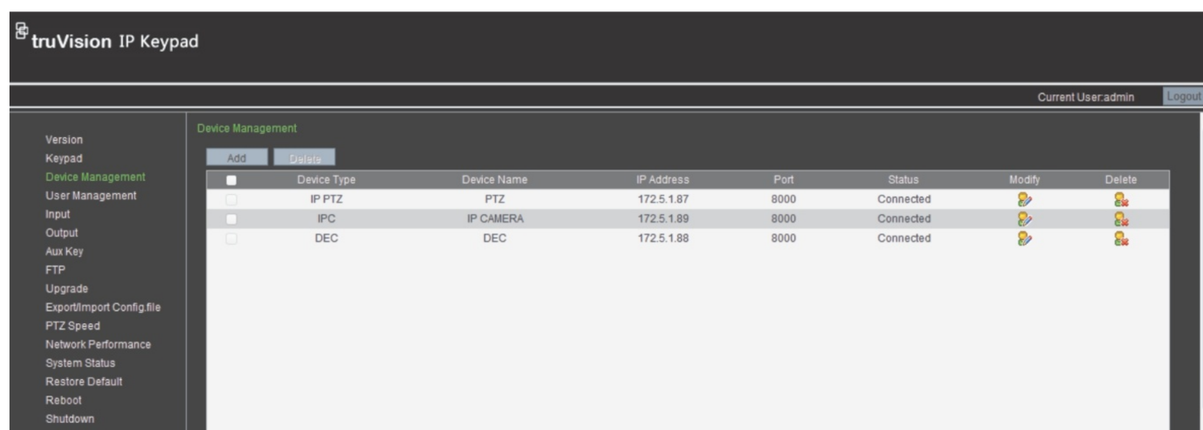
Figura 8: Finestra Gestione tastiera



Gestione dei dispositivi

L’amministratore può aggiungere, modificare o eliminare un dispositivo dalla tastiera. Vedere Figura 9 in basso. Il manager e l’operatore/utente personalizzato possono solo visualizzare l’elenco dei dispositivi disponibili. Per ulteriori informazioni sulla configurazione dei parametri del dispositivo, vedere “Gestione dei dispositivi” a pagina 31.

Figura 9: Finestra Gestione dispositivi



Aggiunta di un dispositivo

1. Fare clic su **Gestione dispos.** nel pannello sottomenu. Viene visualizzata la finestra “Gestione dispositivi”.
2. Fare clic sul pulsante **Aggiungi**. Nella finestra a comparsa aggiungere nome dispositivo, indirizzo IP, porta e nome utente e password. Per confermare, fare clic su **OK**

   Il dispositivo aggiunto verrà quindi visualizzato nell’elenco della finestra Gestione dispositivi.

Modifica di un dispositivo

1. Nella finestra “Gestione dispositivi”, fare clic su per il dispositivo selezionato. Nella finestra a comparsa, immettere il nuovo nome dispositivo. Per confermare, fare clic su **OK**.

Eliminazione di un dispositivo

1. Nella finestra “Gestione dispositivi”, fare clic su per il dispositivo selezionato. Per confermare l’eliminazione dell’utente, fare clic su **OK**.

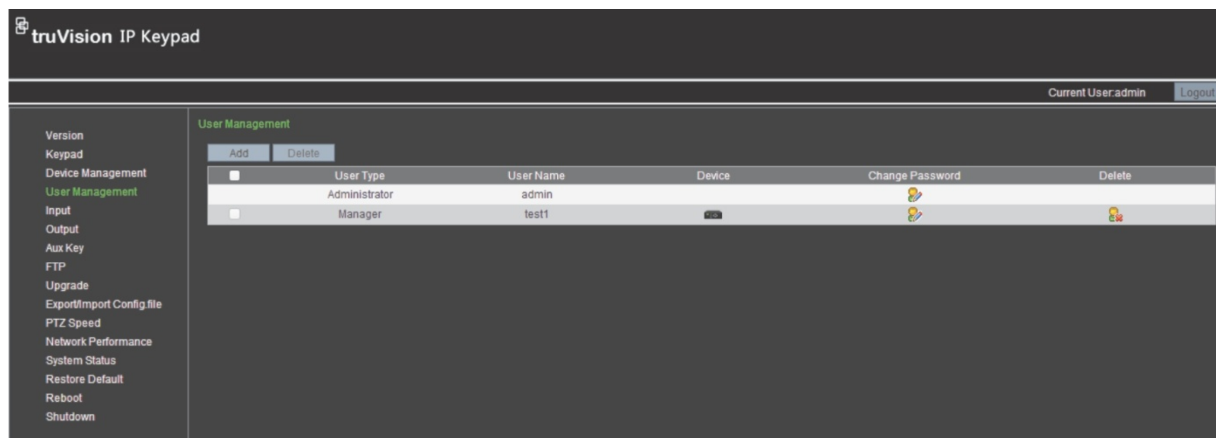
Gestione utente

L’amministratore e il manager possono utilizzare il browser per aggiungere, eliminare e modificare i parametri dell’utente. L’operatore/utente personalizzato possono modificare le proprie password.

Nota: Solo l’amministratore può creare un manager. Tuttavia, solo i manager possono creare operatori e utenti personalizzati.

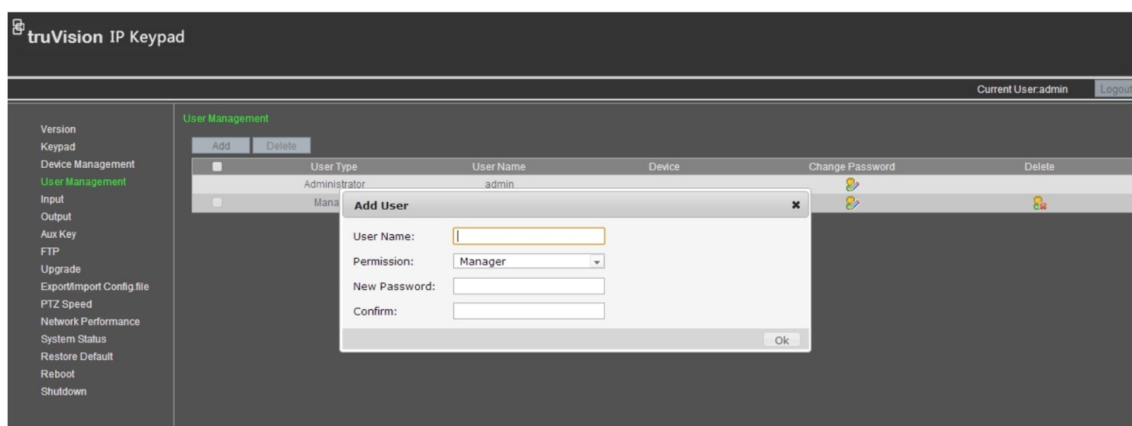
Vedere Figura 10 a pagina 17. Per ulteriori informazioni sulla configurazione dei parametri dell’utente, vedere “Gestione utente” a pagina 37.

Figura 10: Finestra Gestione utente



Aggiunta di un utente

1. Fare clic su **Gestione utente** nel pannello sottomenu. Viene visualizzata la finestra “Gestione utente”.
2. Fare clic sul pulsante **Aggiungi**. Nella finestra a comparsa, immettere i nuovi dettagli dell’utente. Immettere il tipo utente (“Permesso”) e nuova password. Confermare la password, quindi fare clic su **OK**.



Modifica di un utente

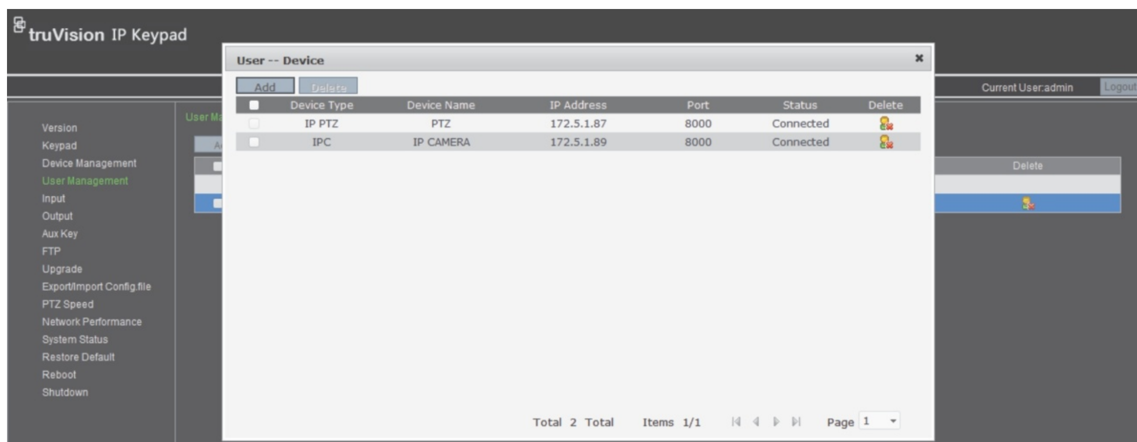
1. Nella finestra “Gestione utenti”, fare clic su per l’utente selezionato. Nella finestra a comparsa, modificare la password dell’utente. Confermare la password, quindi fare clic su **OK**.

Eliminazione di un utente

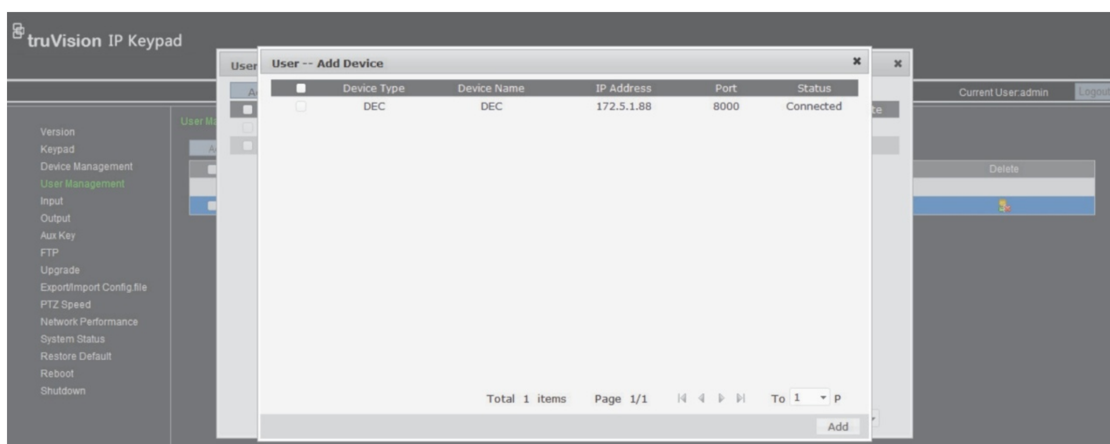
1. Nella finestra “Gestione utenti”, fare clic su per l’utente selezionato. Per confermare l’eliminazione dell’utente, fare clic su **OK**.

Configurazione di un utente per l’accesso a un dispositivo specifico

1. Nella finestra “Gestione utenti”, fare clic su [icon] per l’utente selezionato. Viene visualizzata la finestra a comparsa “Utente-Dispositivo” con l’elenco di tutti i dispositivi disponibili.



2. Fare clic sul pulsante **Aggiungi**. Viene visualizzata la finestra a comparsa “Utente-Aggiungi dispositivo” con l’elenco di tutti i dispositivi aggiunti alla tastiera dall’amministratore.



3. Selezionare i dispositivi desiderati e fare clic sul pulsante **Aggiungi** per aggiungere i dispositivi all’utente selezionato. I dispositivi aggiunti vengono quindi aggiunti alla finestra “Utente-Dispositivo”.
4. Per eliminare un dispositivo dall’elenco, fare clic su [icon] per il dispositivo che si intende eliminare.

Impostazioni ingressi

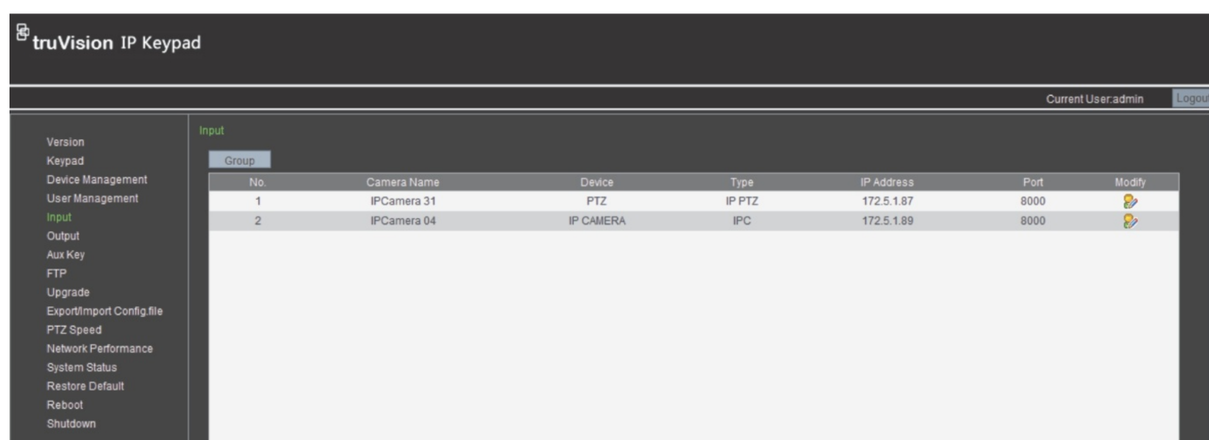
L’amministratore e i manager possono modificare dal browser gli ingressi come le telecamere. Per aprire la finestra Ingresso, fare clic su **Ingresso** nel pannello sottomenu. Vedere Figura 11 a pagina 19.

Le telecamere possono anche essere raggruppate insieme in modo da poter essere richiamate insieme su un monitor specifico. Per esempio, un gruppo può essere relativo alle telecamere del parcheggio e un altro gruppo può mettere insieme le telecamere dell’entrata dell’edificio.

È possibile configurare fino a 16 gruppi di telecamere.

Per ulteriori informazioni sulla configurazione dei parametri degli ingressi, vedere “Impostazioni ingressi” a pagina 52.

Figura 11: Finestra Ingresso



Modifica di un ingresso

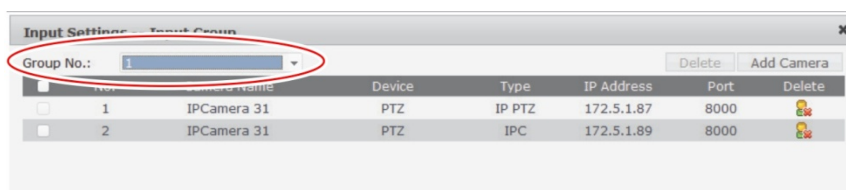
1. Nella finestra “Ingresso”, selezionare una telecamera dall’elenco, quindi fare clic su . Viene visualizzata la finestra a comparsa “Impostazioni ingressi-Modifica ingresso”.

   Input Settings -- Modify Input
   Camera Name: IPCamera 31
   Camera No.: 1 (Specify the number between 1 and 999999)
   Protocol: TCP
   Stream Type: Main Stream
   Device: PTZ
   IP Address: 172.5.1.87
   Port: 8000
   Ok

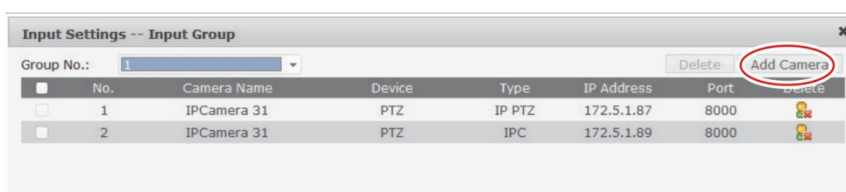
2. Modificare nome dell’ingresso, numero di protocollo e tipo di flusso. Fare clic su **OK** per accettare.

Configurazione di un gruppo di telecamere

1. Nella finestra “Ingresso”, fare clic sul pulsante **Gruppo**. Viene visualizzata la finestra “Impostazioni ingressi-Gruppo ingressi”.
2. Selezionare il numero del gruppo desiderato dall’elenco a discesa **N. gruppo**.



3. Fare clic sul pulsante **Agg. telecam.** Viene visualizzata la finestra “Impostazioni ingressi-Aggiungi telecamera”.



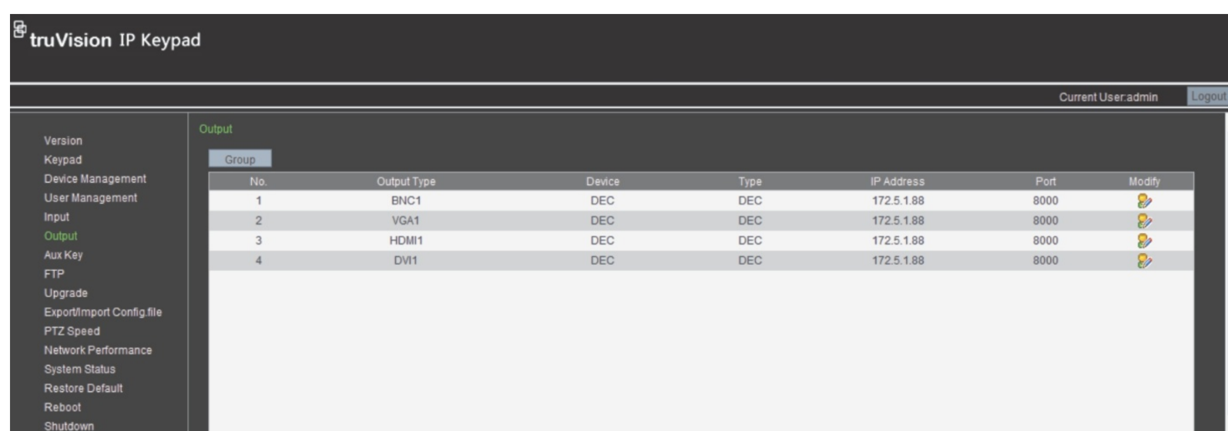
4. Selezionare le telecamere che si intende raggruppare insieme. Fare clic su **Aggiungi** per accettare le modifiche e tornare alla finestra “Gruppo ingressi”. Viene visualizzato l’elenco delle telecamere aggiunte correttamente al gruppo.

Elenco uscite

L’amministratore e il manager possono modificare i parametri delle uscite quali monitor, decoder, DVR e NVR. Fare clic su **Uscita** nel pannello sottomenu per aprire la finestra Uscita. All’interno della finestra sono visualizzati tutti i canali di uscita accessibili dall’utente connesso in quel momento. Vedere Figura 12 di seguito.

Per ulteriori informazioni sulla configurazione dei parametri delle uscite, vedere “Impostazioni uscite” a pagina 54.

Figura 12: Finestra Uscita



Modifica di un canale di uscita

1. Nella finestra “Uscita”, selezionare una telecamera dall’elenco, quindi fare clic su . Viene visualizzata la finestra “Impostazioni uscite-Modifica uscita”.

Output Settings -- Modify Output
Output No.: 1 (Range from 1 to 999999)
Output Type: BNC1
Device: DEC
IP Address: 172.5.1.88
Port: 8000
Ok

2. Modificare il numero dell’uscita. Fare clic su **OK** per accettare.

Configurazione di un gruppo di uscite

1. Nella finestra Ingresso, fare clic sul pulsante **Gruppo**. Viene visualizzata la finestra “Impostazioni ingressi-Gruppo ingressi”.
2. Selezionare il numero del gruppo desiderato dall’elenco a discesa.
3. Fare clic sul pulsante **Agg. uscita**. Viene visualizzata la finestra “Aggiungi uscita”
4. Selezionare le uscite desiderate per aggiungerle al gruppo. Fare clic su **Aggiungi**.
5. Per visualizzare l’elenco delle uscite aggiunte al gruppo selezionato, fare clic su **Fine** per tornare alla finestra “Impostazioni uscite-Elenco uscite”.

Funzioni ausiliarie

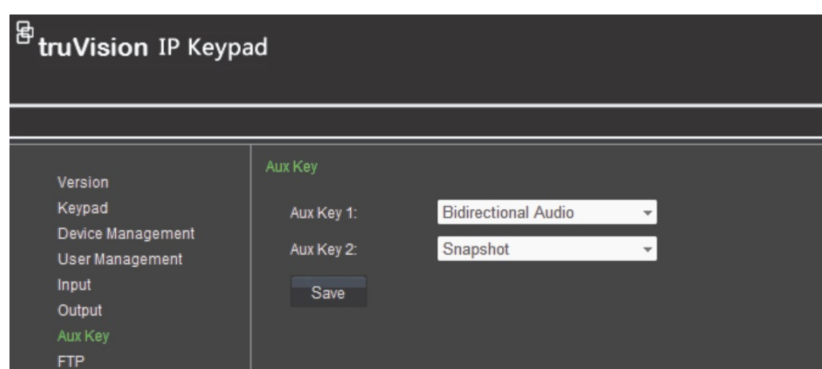
La tastiera è dotata dei tasti AUX1 e AUX2 che possono essere configurati nel sistema per le funzioni AUX1 e AUX2. Per impostazione predefinita, il pulsante AUX1 è impostato su Audio bidirezionale e AUX2 sull’acquisizione di un’istantanea.

L’amministratore e il manager possono modificare le impostazioni ausiliarie.

Per aprire la finestra Tasto aux, fare clic su **Tasto aux** nel pannello sottomenu. Vedere Figura 13 in basso.

Per ulteriori informazioni sulla configurazione del tasto aux, vedere “Impostazioni audio bidirezionale e istantanea” a pagina 45.

Figura 13: Finestra Tasto aux



Impostazioni Visualizzazione live e Velocità PTZ

È possibile configurare le prestazioni di rete per la visualizzazione live locale e la velocità PTZ dalla tastiera.

Per aprire la finestra “Prestazioni di rete”, fare clic su **Prestazioni di rete** nel pannello sottomenu. Vedere Figura 12 a pagina 20. Selezionare il livello di prestazioni dal menu a discesa: Ritardo minimo, Bilanciato (predefinito) o Fluidità migliore. Fare clic su **Salva** per salvare le modifiche.

Fare clic su **Velocità PTZ** nel pannello sottomenu per selezionare il livello di velocità PTZ per la telecamera PTZ connessa. I tre livelli sono: Velocità bassa, Velocità media (predefinito), Velocità elevata. Fare clic su **Salva** per salvare le modifiche.

Per ulteriori informazioni sulla configurazione di questi parametri, vedere “Impostazioni Visualizzazione live e Velocità PTZ” a pagina 45.

Impostazioni FTP

È possibile caricare file video e istantanee su un server FTP.

Per aprire la finestra FTP, fare clic su **FTP** nel pannello sottomenu. Vedere Figura 14 in basso.

Per ulteriori informazioni sulla configurazione del tasto aux, vedere “Impostazioni FTP” a pagina 46.

Figura 14: Finestra FTP

Configurazione delle impostazioni del server FTP

1. Nella finestra FTP, spuntare la casella **Abilita FTP**.
2. Per accedere al server FTP, inserire indirizzo IP, nome utente e password.
3. Immettere il percorso file sul quale sono stati caricati file video e istantanee.
4. Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni.

Stato del sistema

Fare clic su **Stato del sistema** per verificare l’ora di avvio della tastiera e il numero di dispositivi connessi alla tastiera.

Figura 15: Finestra Stato del sistema

Configurazione in locale della tastiera da parte dell’amministratore

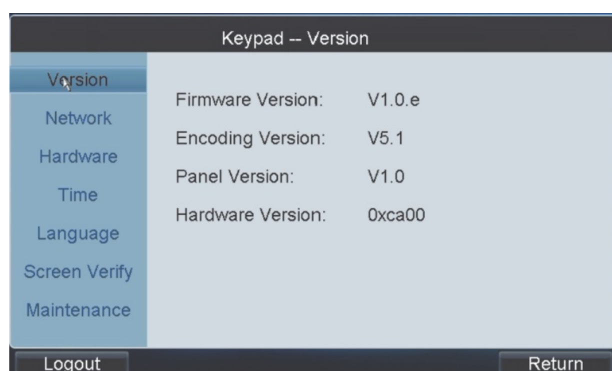
In questo capitolo verrà descritto come la tastiera può essere configurata dall’amministratore. L’amministratore dispone dell’accesso a tutte le funzioni della tastiera. I menu di configurazione della tastiera sono accessibili soltanto dall’amministratore.

Accedere alla tastiera come **Amministratore**, quindi inserire la password amministratore (vedere “Accesso/disconnessione” a pagina 12).

Gestione della tastiera

Visualizzare le informazioni sulla versione della tastiera

1. Dal menu principale, fare clic su **Tastiera** > **Versione**. Viene visualizzata la finestra “Tastiera-Versione”:

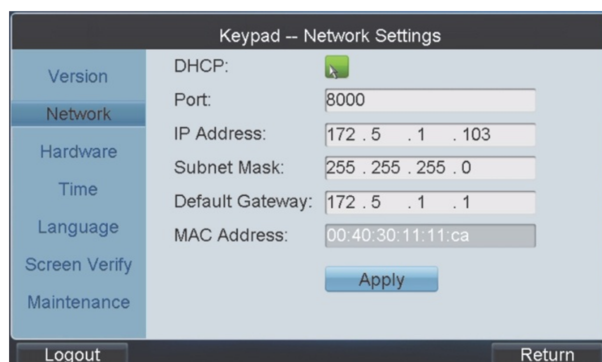


   Contiene un elenco delle informazioni relative a versione attuale del firmware, codifica, pannello e hardware.

2. Fare clic su **Indietro** per tornare al menu principale oppure fare clic su un’altra opzione del menu Tastiera.

Configurazione delle impostazioni di rete della tastiera.

1. Dal menu principale, fare clic su **Tastiera** > **Rete**. Viene visualizzata la finestra “Tastiera-Impostazioni di rete”:



2. Immettere i valori di porta, indirizzo IP, subnet mask, gateway predefinito.

   - Oppure -

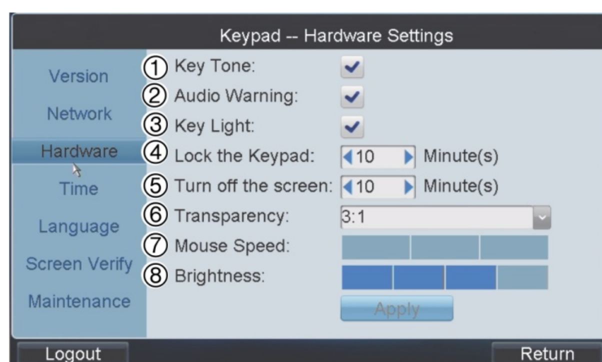
   Selezionare la casella **DHCP**. Prima di selezionare questa opzione, assicurarsi di disporre di un server DHCP sulla propria rete.

3. Fare clic su **Applica**.

4. Fare clic su **Indietro** per tornare al menu principale oppure fare clic su un’altra opzione del menu Tastiera.

Impostazioni Hardware

1. Dal menu principale, fare clic su **Tastiera** > **Impostazioni Hardware**. Viene visualizzata la finestra “Tastiera-Impostazioni dell’hardware”:



2. Inserire i valori desiderati per ogni parametro.

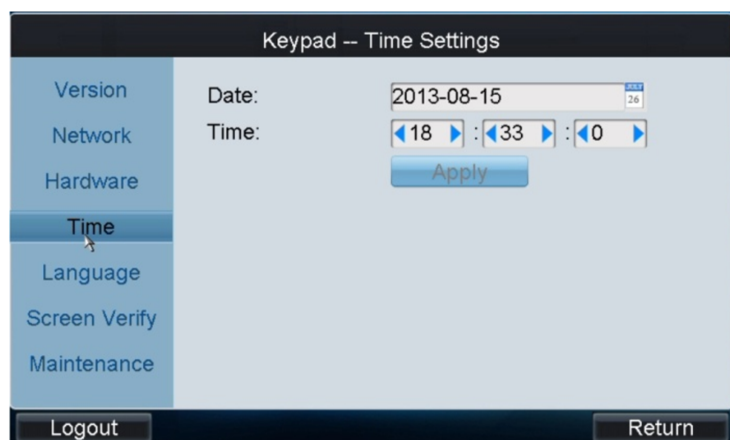
Parametro	Descrizione
1. Tono tasto	Il tasto emette un suono quando premuto. Abilitare o disabilitare l’opzione.
2. Avviso audio	La tastiera emette un avviso se il cavo di rete non è connesso. Abilitare o disabilitare l’opzione.
3. Luce tasto	I tasti della tastiera si illuminano di rosso o di blu a seconda del fatto che siano attivi o bloccati. Abilitare o disabilitare l’opzione.

Parametro		Descrizione
4.	Blocco tastiera	Impostare un timer affinché la tastiera si blocchi in modo automatico dopo un periodo di inattività predefinito. Selezionare un periodo di tempo compreso tra 0 e 10 minuti di inattività.
5.	Spegnimento schermo	Impostare un timer affinché lo schermo della tastiera si blocchi in modo automatico dopo un periodo di inattività predefinito. Selezionare un periodo di tempo compreso tra 0 e 10 minuti di inattività.
6.	Trasparenza	Impostare il livello di trasparenza fra il video decodificato e il menu. Applicabile solo alla visualizzazione live locale. È possibile scegliere tra quattro valori: 1:1, 3:1, 1:3, o Non trasparente.
7.	Velocità mouse	Impostare la velocità del mouse. Selezionare un valore compreso tra 0 e 2.
8.	Luminosità	Impostare la luminosità dello schermo. Selezionare un valore compreso tra 0 e 3.

3. Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni.
4. Fare clic su **Indietro** per tornare al menu principale oppure fare clic su un’altra opzione del menu Tastiera.

Impostazione di ora e data

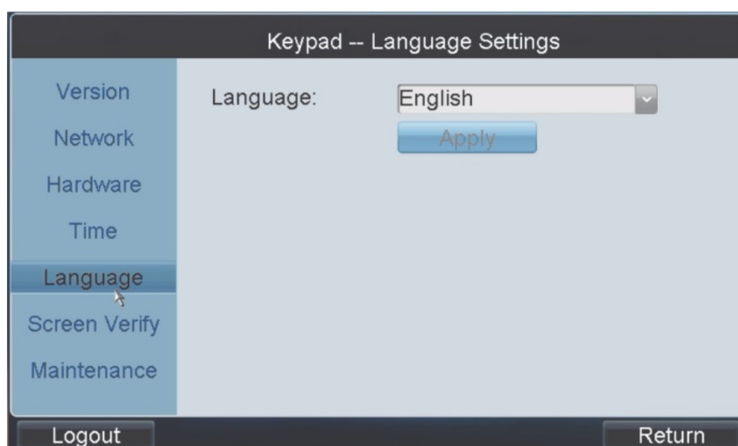
1. Dal menu principale, fare clic su **Tastiera** > **Impostazioni Ora**. Viene visualizzata la finestra “Tastiera-Impostazioni orario”:



2. Selezionare la data prescelta.
3. Inserire l’ora prescelta.
4. Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni.
5. Fare clic su **Indietro** per tornare al menu principale oppure fare clic su un’altra opzione del menu Tastiera.

Selezione della lingua

1. Dal menu principale, fare clic su **Tastiera** > **Impostazioni Lingua**. Viene visualizzata la finestra “Tastiera-Impostazioni della lingua”:



2. Selezionare la lingua prescelta.

   Nota: attualmente è disponibile solo la lingua inglese.

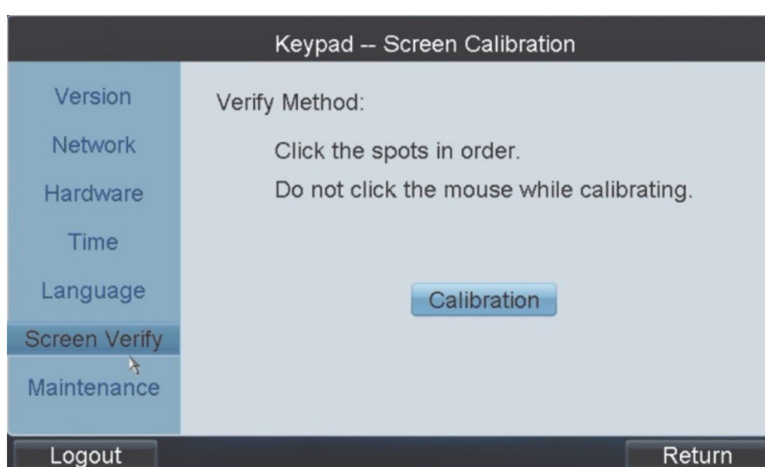
3. Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni.
4. Fare clic su **Indietro** per tornare al menu principale oppure fare clic su un’altra opzione del menu Tastiera.

Calibrazione del touchscreen della tastiera

Affinché il touchscreen della tastiera sia posizionato correttamente, è necessario effettuare la calibrazione.

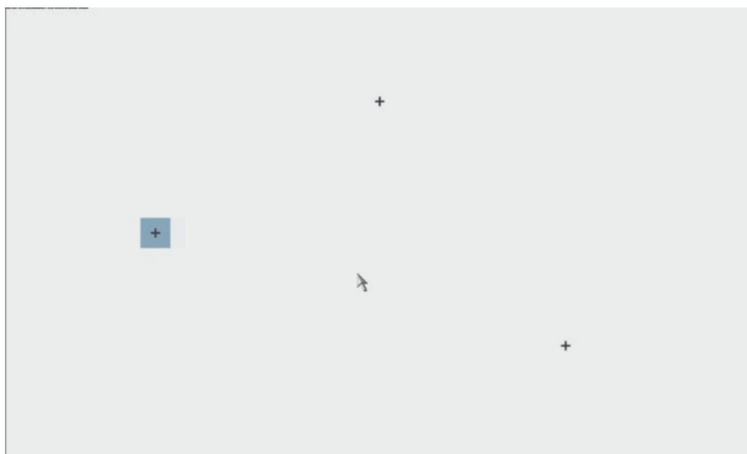
Per calibrare il touchscreen:

1. Dal menu principale, fare clic su **Tastiera** > **Verifica schermo**. Viene visualizzata la finestra “Tastiera-Calibrazione schermo”



   Il sistema mostrerà le istruzioni per la calibrazione; “Fare clic sui punti in ordine” e “Non fare clic con il mouse durante la calibrazione”. Fare clic su **Calibrazione**

2. Utilizzando la touch pen, fare clic sui tre punti “+” che compaiono sullo schermo.



Viene visualizzato il messaggio “Calibrazione schermo completata”.

3. Fare clic su **OK** per completare la calibrazione.

Aggiornamento del software

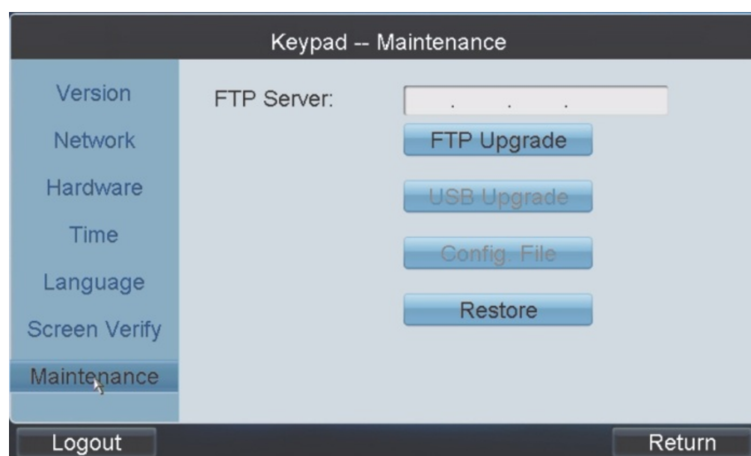
È possibile aggiornare il software della tastiera in due modi.

- Tramite server FTP
- Tramite unità flash USB

Prima che sia possibile aggiornare il software della tastiera tramite FTP, è necessario configurare una connessione al server FTP tramite TFTP o WFTP per trasferire il file.

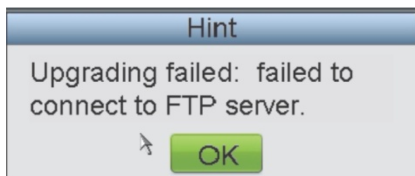
Per aggiornare il software tramite sito FTP:

1. Dal menu principale, fare clic su **Tastiera** > **Manutenzione**. Viene visualizzata la finestra “Tastiera-Manutenzione”:



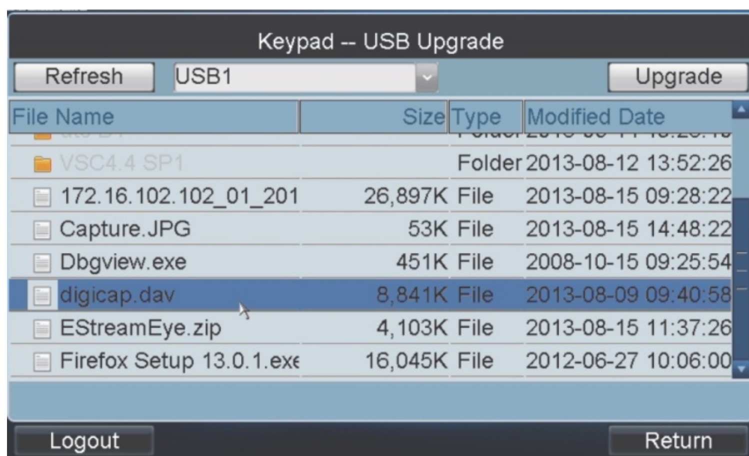
2. Inserire l’indirizzo FTP, quindi fare clic su **Aggiorn. FTP**.
3. Completato l’aggiornamento, la tastiera si riavvierà in modo automatico.

   Se l’aggiornamento non riesce, viene visualizzato un messaggio di errore. Fare clic su **OK** per accettare.



Aggiornamento del software tramite unità flash USB:

1. Inserire l'unità flash USB nello slot della tastiera.
2. Dal menu principale, fare clic su **Tastiera** > **Manutenzione**. Viene visualizzata la finestra.
3. Fare clic su **Aggiorn. USB** per entrare nella finestra Aggiornamento USB.
4. Selezionare il file di aggiornamento dall'elenco e fare clic su **Aggiornam.** per avviare il processo. Il file di configurazione è *digicap.dav*.

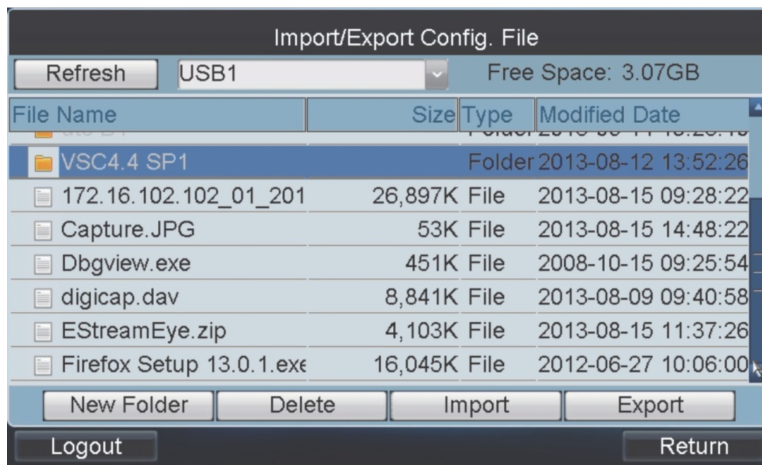


5. Completato l'aggiornamento, la tastiera si riavvierà in modo automatico.

   Se l'aggiornamento non riesce, viene visualizzato un messaggio di errore. Fare clic su **OK** per accettare.

Importazione/esportazione del file di configurazione

1. Dal menu principale, fare clic su **Tastiera** > **Manutenzione**. Viene visualizzata la finestra.
2. Fare clic su **File di config** per entrare nella finestra "Importa/Esporta file di configurazione".



3. Per importare un file di configurazione:
    1) Inserire l'unità flash USB nello slot della tastiera.
    2) Entrare nell'unità flash e selezionare il file.
    3) Fare clic su **Importa** per importare il file di configurazione.

    Nota: se il file importato non è valido, apparirà il messaggio di errore: "Importazione file non riuscita: tipo file non corrispondente".
4. Per esportare un file di configurazione:
    1) Inserire l'unità flash USB nello slot della tastiera.
    2) Fare clic su **Esporta** per esportare il file di configurazione.

Ripristinare le impostazioni predefinite

1. Dal menu principale, fare clic su **Tastiera** > **Manutenzione**. Viene visualizzata la finestra.
2. Fare clic su **Ripristina** per ripristinare il sistema alle impostazioni predefinite. Apparirà il messaggio "Ripristinare le impostazioni predefinite?"
3. Fare clic su **Sì** per continuare oppure su **No** per annullare l'operazione.

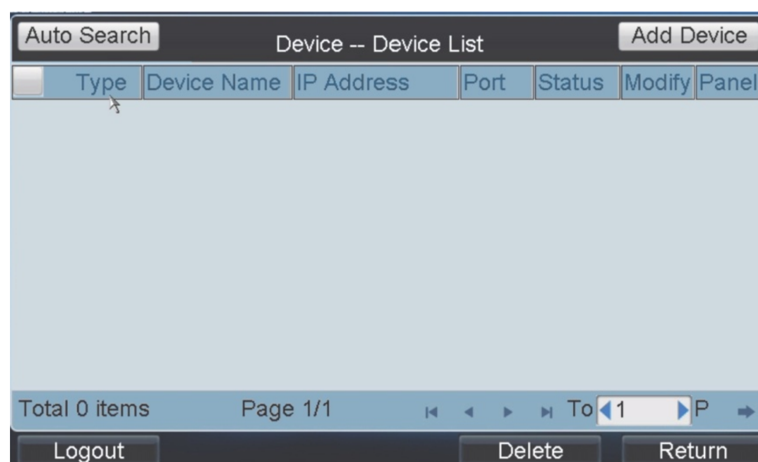
Gestione dei dispositivi

Utilizzare questo menu per aggiungere, modificare o eliminare un dispositivo dalla tastiera. È inoltre possibile configurare la tastiera per controllare un DNR o un NVR in remoto.

La finestra "Dispositivo-Elenco dispositivi" contiene un elenco di tutti i dispositivi in comunicazione con la tastiera. Vedere Figura 16 in basso.

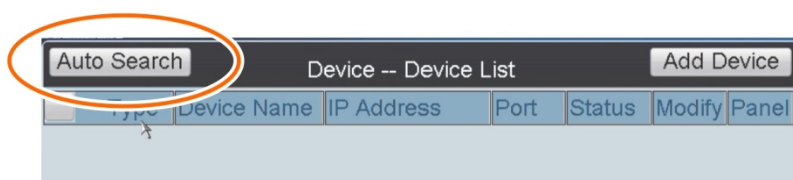
È possibile aggiungere dispositivi alla tastiera ricercando tutto i dispositivi disponibili all'interno della stessa subnet, oppure effettuando una ricerca manuale.

Figura 16: Finestra Dispositivi-Elenco dispositivi



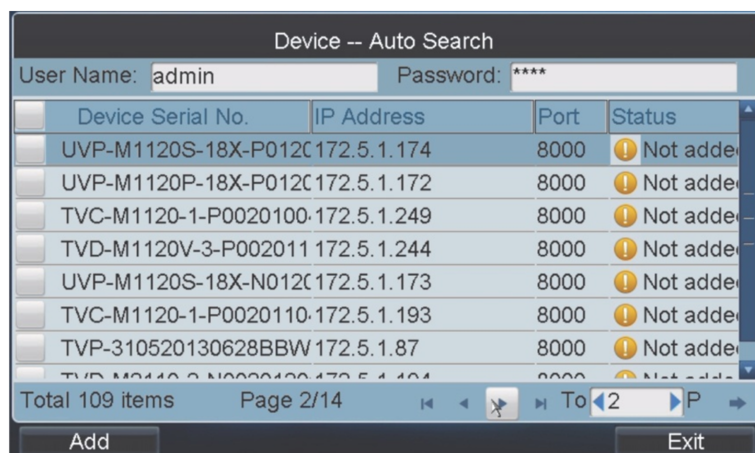
Aggiunta di un dispositivo tramite Ricerca automatica

1. Dal menu principale, fare clic su **Dispos.** Viene visualizzata la finestra “Dispositivo-Elenco dispositivi”. Fare clic sul pulsante **Ric. autom.**



Nota: solo i dispositivi all’interno della stessa rete della tastiera possono essere trovati dalla tastiera.

Tutti i dispositivi trovati dalla tastiera vengono inseriti nell’elenco della finestra.



2. Selezionare il dispositivo prescelto dall’elenco. Immettere il nome utente e la password del dispositivo per l’accesso.

   È possibile selezionare molti dispositivi contemporaneamente, a patto che condividano lo stesso nome utente e password per l’accesso.

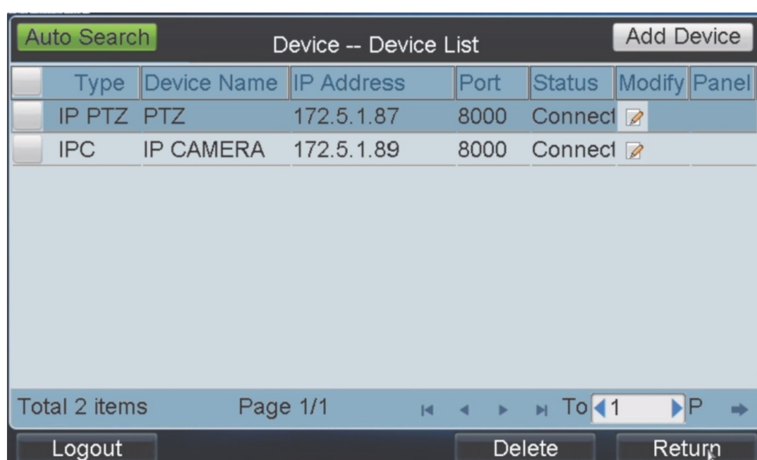
3. Fare clic su **Aggiungi** per aggiungere un altro dispositivo al sistema.

   La colonna di stato indica lo stato di ogni dispositivo in elenco:

	Dispositivo non aggiunto.
	Aggiunta del dispositivo non riuscita.
	Dispositivo aggiunto correttamente.

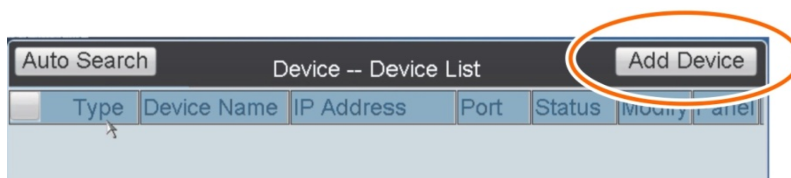
4. Una volta aggiunti tutti i dispositivi prescelti, fare clic su **Esci** per tornare alla finestra “Dispositivo-Elenco dispositivi”.

   È possibile quindi visualizzare le informazioni relative a ogni dispositivo aggiunto.



Aggiunta manuale di un dispositivo

1. Dal menu principale, fare clic su **Dispos.** Viene visualizzata la finestra “Dispositivo-Elenco dispositivi”. Fare clic sul pulsante **Agg. disp.**

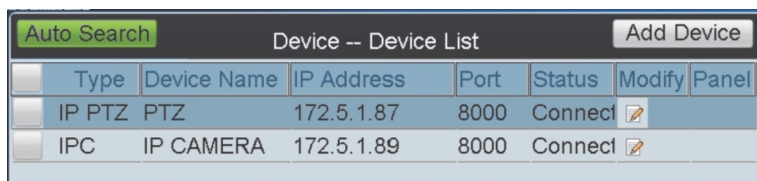


2. Nella finestra visualizzata, inserire nome dispositivo, porta IP del dispositivo, nome utente e password. Fare clic su **Aggiungi** per aggiungere il dispositivo.

   Nota: se le informazioni non sono valide o se il dispositivo è offline, verrà visualizzato il messaggio di errore “Impossibile aggiungere il dispositivo”.

Modifica del nome dispositivo

1. Dal menu principale, fare clic su **Dispos.** Viene visualizzata la finestra “Dispositivo-Elenco dispositivi”.



2. Fare clic su per il dispositivo che si intende modificare. Viene visualizzata la finestra “Dispositivo-Modifica dispositivo”.
3. Modificare il nome del dispositivo. Fare clic su **Modif.** per accettare le modifiche.

   Nota: nome utente e password si riferiscono a quelle richieste per l’accesso al dispositivo dalla tastiera.

Eliminazione di un dispositivo

1. Dal menu principale, fare clic su **Dispos.** Viene visualizzata la finestra “Dispositivo-Elenco dispositivi”.
2. Selezionare il dispositivo da eliminare. Fare clic su .
3. Fare clic su **Sì** nella finestra a comparsa per confermare l’eliminazione.

Controllo remoto di DVR/NVR

È possibile controllare a distanza un DVR o un NVR tramite tastiera. Esistono due metodi per controllare a distanza un dispositivo:

- Utilizzare il pannello remoto della tastiera.
- Utilizzare il tasto MON per connettersi direttamente a un DVR/NVR. Questo metodo potrebbe risultare più semplice quando ci sono più DVR/NVR connessi alla tastiera.

  È possibile richiamare un’uscita DVR o NVR specifica inserendo il numero del dispositivo in uscita e premendo il tasto MON. Il numero del dispositivo in uscita associato a un DVR o NVR viene visualizzato nella finestra “Impostazioni uscite-Elenco uscite” (per ulteriori informazioni, vedere “Impostazioni uscite” a pagina 40). Un DVR o NVR può avere un massimo di due monitor connessi. Per un esempio su come richiamare il monitor desiderato di un DVR accessibile dalla tastiera, vedere Tabella 5.

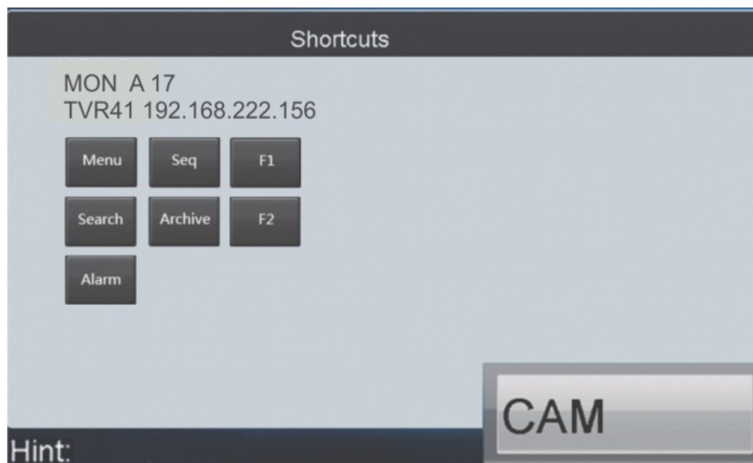
Tabella 5: Esempio di accesso a un monitor DVR

Tasti della tastiera da premere	DVR	Monitor
#1 MON	1	A
#2 MON	1	B
#3 MON	2	A
#4 MON	2	B

Nota: non tutti i DVR/NVR supportano il controllo remoto.

Per controllare a distanza un DVR/NVR tramite il tasto MON della tastiera:

1. Premere la combinazione di tasti **Num** + **MON** per richiamare il monitor del DVR o NVR prescelto. Viene visualizzata la finestra Comandi rapidi.



Per controllare il DVR o NVR, è possibile utilizzare i tasti della tastiera o i comandi rapidi visualizzati.

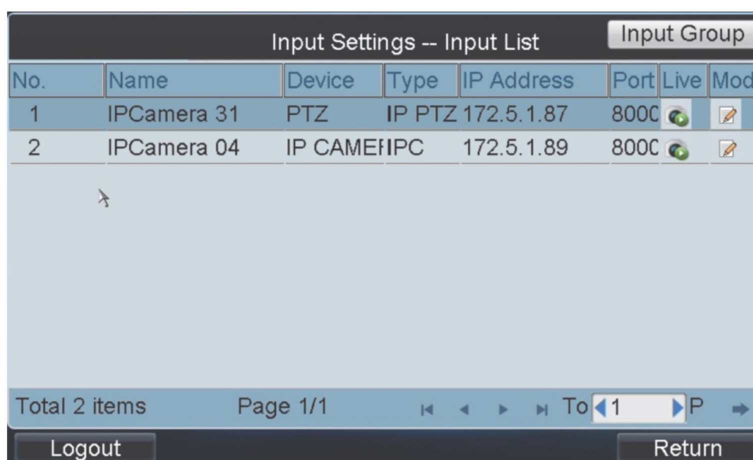
Visualizzazione live locale

Uno strato a schermo intero della visualizzazione live locale dalla telecamera selezionata viene visualizzata sul display della tastiera.

Esistono due metodi per vedere una visualizzazione live locale sul display della tastiera. È possibile utilizzare il menu Ingresso oppure i tasti della tastiera. Per le istruzioni relative all'utilizzo dei tasti della tastiera, vedere "Visualizzazione live locale" a pagina 58.

Visualizzazione live locale tramite menu Ingresso

1. Dal menu principale, fare clic su **Ingresso**. Viene visualizzata la finestra "Impostazioni ingressi-Elenco ingressi".



2. Fare clic su per la telecamera desiderata. Si passa immediatamente alla visualizzazione live locale.
3. Per visualizzare le altre telecamere in elenco, premere i tasti **NEXT** o **PREV** sulla tastiera per visualizzare le telecamere successive o precedenti.

Riproduzione di un file

1. Dal menu principale, fare clic su **Uscita**. Viene visualizzata la finestra “Impostazioni uscite-Elenco uscite”.

2. Fare clic su del canale di uscita prescelto. Viene visualizzata la finestra Riproduzione.

3. Fare clic sulla scheda **Da file** per entrare nella finestra “Riproduzione da file”.

4. Inserire numero della telecamera, tipo registrazione e tipo file, oltre all’ora di inizio e di fine della riproduzione. Fare clic su **Ricerca**. I risultati vengono elencati sullo schermo.

5. Selezionare un file per la riproduzione dall’elenco e fare clic sul pulsante **Riproduz.** per riprodurre il file.

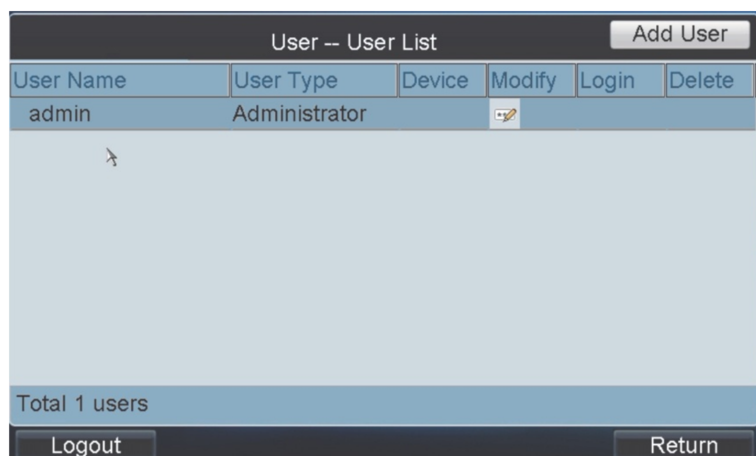
Nota: è inoltre possibile effettuare una riproduzione istantanea. Per ulteriori informazioni vedere “Riproduzione immediata” a pagina 65.

Gestione utente

È possibile configurare la tastiera in modo tale da consentire l'accesso dell'utente a dispositivi specifici come le telecamere.

Aggiunta di un utente

1. Dal menu principale, fare clic su **Utente**. Viene visualizzata la finestra "Utente-Elenco utenti".

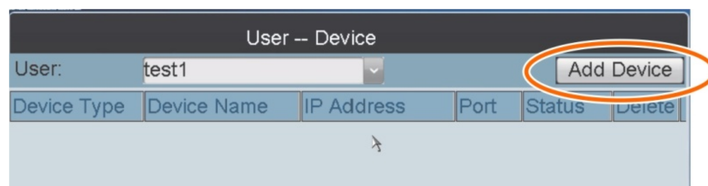


2. Fare clic sul pulsante **Agg. ut.** Viene visualizzata la finestra "Utente-Aggiungi utente".
3. Selezionare il tipo di utente: manager, operatore o personalizzato.

   Nota: Solo l'amministratore può aggiungere un manager.
4. Immettere il nome utente e la password. Verificare la password.
5. Fare clic su **Aggiungi** per aggiungere l'utente al sistema.

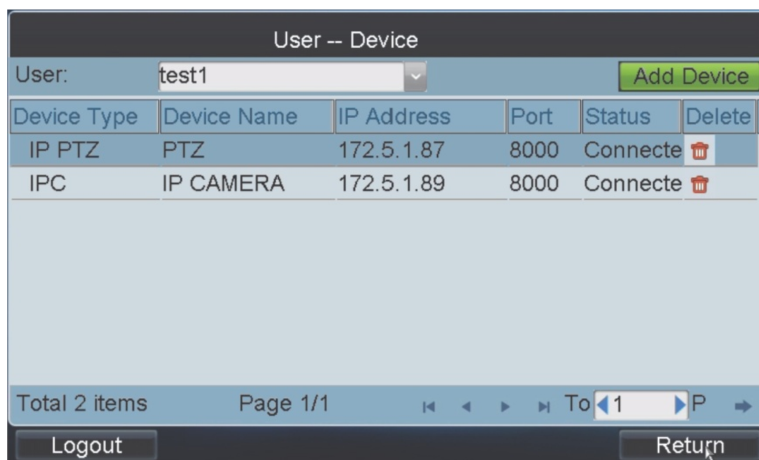
Configurazione di un utente per l'accesso a un dispositivo specifico

1. Dal menu principale, fare clic su **Utente**. Viene visualizzata la finestra "Utente-Elenco utenti".
2. Selezionare l'utente desiderato e fare clic su . Viene visualizzata la finestra "Utente-Dispositivo".
3. Fare clic sul pulsante **Agg. disp.**



4. Nella finestra visualizzata, selezionare i dispositivi desiderati e fare clic su **Aggiungi** per aggiungere il dispositivo all'utente selezionato.

   I dispositivi aggiunti vengono quindi aggiunti alla finestra "Utente-Dispositivo".

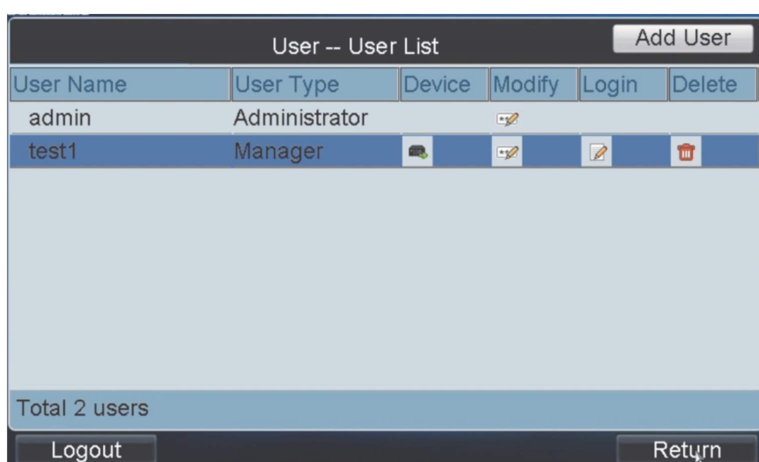


Eliminazione dell’accesso dell’utente a un dispositivo

1. Dal menu principale, fare clic su **Utente**. Viene visualizzata la finestra “Utente-Elenco utenti”.
2. Selezionare l’utente desiderato e fare clic su . Viene visualizzata la finestra “Utente-Dispositivo”.
3. Selezionare i dispositivi prescelti per l’utente e fare clic su . Fare clic su **Sì** nella finestra a comparsa per confermare l’eliminazione.

Cambia utente

1. Dal menu principale, fare clic su **Utente**. Viene visualizzata la finestra “Utente-Elenco utenti”. Viene visualizzato l’elenco dei manager.
2. Fare clic su per accedere direttamente alla finestra di accesso dell’utente desiderato. Immettere la password dell’utente.



Modifica della password di un utente

1. Dal menu principale, fare clic su **Utente**. Viene visualizzata la finestra “Utente-Elenco utenti”.
2. Fare clic su per l’utente desiderato. Verrà visualizzata la finestra a comparsa “Utente-Modifica password”.

3. Immettere la nuova password e verificarla. Fare clic su **OK** per accettare.

Eliminazione di un utente

1. Dal menu principale, fare clic su **Utente**. Viene visualizzata la finestra “Utente-Elenco utenti”.
2. Fare clic su per l’utente desiderato.
3. Fare clic su **Sì** nella finestra a comparsa per confermare l’eliminazione.

Impostazioni telecamera

Usare questo menu per configurare gli ingressi come le telecamere.

È possibile configurare la tastiera per la visualizzazione live delle immagini della telecamera. Le telecamere possono anche essere raggruppate insieme in modo da poter essere richiamate insieme su un monitor specifico. Per esempio, un gruppo può essere relativo alle telecamere del parcheggio e un altro gruppo può mettere insieme le telecamere dell’entrata dell’edificio.

È possibile configurare fino a 16 gruppi di telecamere.

Modifica delle informazioni della telecamera

1. Dal menu principale, fare clic su **Ingresso**. Viene visualizzata la finestra “Impostazioni ingressi-Ingresso”.
2. Fare clic su della telecamera desiderata. Viene visualizzata la finestra “Impostazioni ingressi-Modifica telecamera”.

Input Settings -- Modify Camera

Camera No.	1
Camera Name	IPCamera 31
Protocol	TCP
Stream Type	Main Stream
Device	PTZ
IP Address	172.5.1.87
Port	8000

OK Cancel

3. Inserire numero di telecamera, nome telecamera, protocollo e tipo di flusso. Fare clic su **OK**.

   Nota: il numero di telecamera deve essere compreso tra 1 e 999.999.

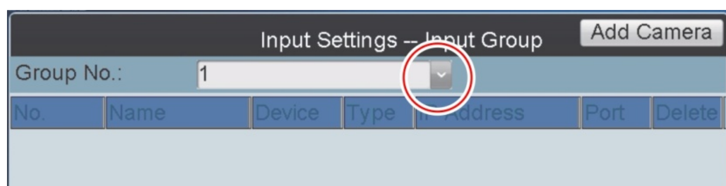
   Nota: anche i manager possono modificare le informazioni della telecamera.

Configurazione di un gruppo di telecamere

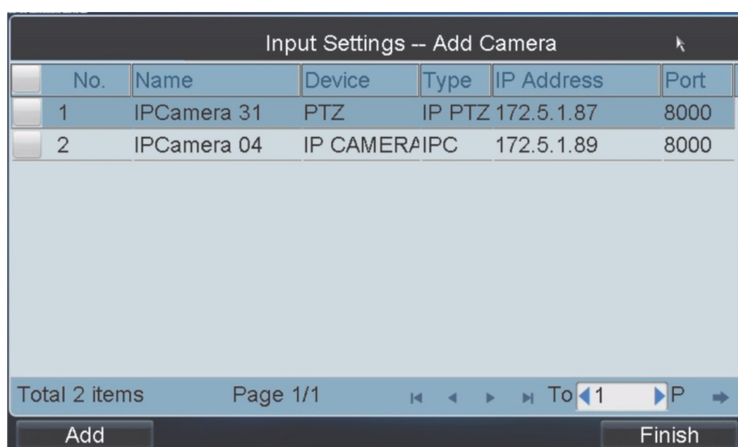
1. Dal menu principale, fare clic su **Ingresso**. Viene visualizzata la finestra “Impostazioni ingressi-Ingresso”.

2. Fare clic sul pulsante **Gruppo ingr.** Viene visualizzata la finestra “Impostazioni ingressi-Gruppo ingressi”.
3. Selezionare il numero del gruppo desiderato dall’elenco a discesa **N. gruppo**.

   È possibile aggiungere fino a 16 gruppi di telecamere.



4. Fare clic sul pulsante **Agg. telecam.** Viene visualizzata la finestra “Impostazioni ingressi-Aggiungi telecamera”.



5. Selezionare le telecamere che si intende raggruppare insieme. Fare clic su **Aggiungi**.
6. Fare clic su **Fine** per tornare alla finestra Gruppo ingressi. Viene visualizzato l’elenco delle telecamere aggiunte correttamente al gruppo.

Impostazioni uscite

Usare questo menu per configurare le uscite quali monitor, decoder, DVR e NVR.

È possibile visualizzare tutti i canali di uscita accessibili dall’utente attualmente connesso nella finestra “Impostazioni uscite”.

È inoltre possibile riprodurre file da canali di uscita come DVR o NVR.

Visualizzazione dell’elenco di canali di uscita

1. Dal menu principale, fare clic su **Uscita**. Viene visualizzata la finestra “Impostazioni uscite-Uscita”.

Modifica di un canale di uscita

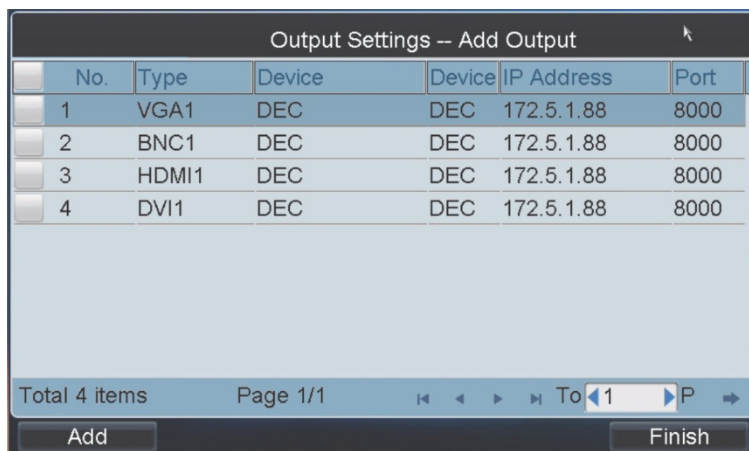
1. Dal menu principale, fare clic su **Uscita**. Viene visualizzata la finestra "Impostazioni uscite-Elenco uscite".
2. Fare clic su dell'uscita prescelta. Viene visualizzata la finestra "Impostazioni uscite-Modifica telecamera".
3. Immettere il numero di uscita e fare clic su **OK** per accettare la modifica.

Configurazione di un gruppo di uscite

Per renderne più semplice la gestione, è possibile raggruppare insieme diversi ingressi di un decoder come telecamere, DVR e NVR. Tuttavia, non è possibile creare un gruppo di telecamere di uscita se sono connesse a DVR o NVR diversi.

Per configurare un gruppo uscite di canali:

1. Dal menu principale, fare clic su **Uscita**. Viene visualizzata la finestra "Impostazioni uscite-Elenco uscite".
2. Fare clic sul pulsante Gruppo usc. Viene visualizzata la finestra "Impostazioni ingressi-Gruppo uscite".
3. Fare clic su per selezionare il numero del gruppo dall'elenco a discesa.
4. Fare clic sul pulsante **Agg. uscita**. Viene visualizzata la finestra "Aggiungi uscita"



5. Selezionare le uscite desiderate per aggiungerle al gruppo. Fare clic su **Aggiungi**.
6. Per visualizzare l'elenco delle uscite aggiunte al gruppo selezionato, fare clic su **Fine** per tornare alla finestra “Impostazioni uscite-Elenco uscite”.

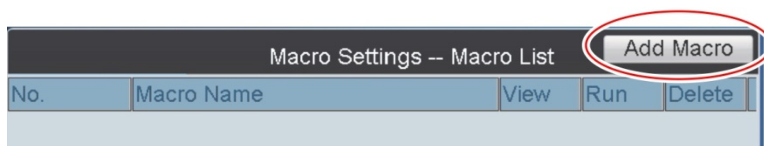
Impostazioni macro

Una macro è una sequenza di passaggi o comandi. Quando si esegue una macro, i passaggi programmati nella macro vengono eseguiti. È possibile aggiungere fino a 128 comandi macro. È possibile immettere fino a un massimo di sei numeri in un comando macro.

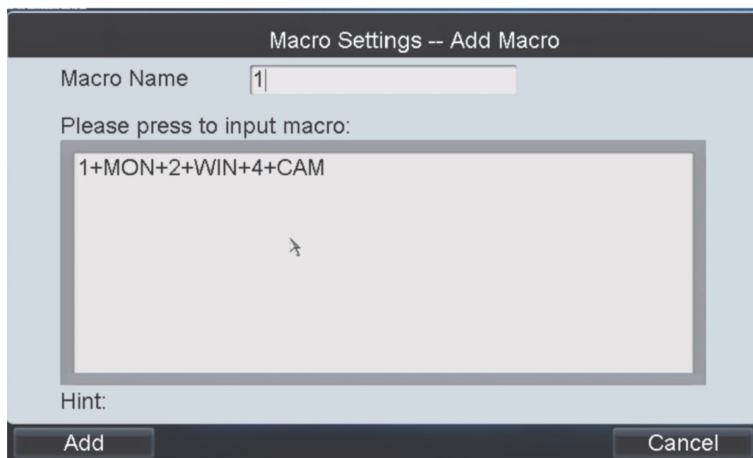
Nota: La decodifica locale e la visualizzazione live al momento non sono supportate.

Aggiunta di una macro

1. Dal menu principale, fare clic su **Macro**. Viene visualizzata la finestra “Impostazioni macro-Elenco macro”.
2. Fare clic sul pulsante **Agg. macro**.



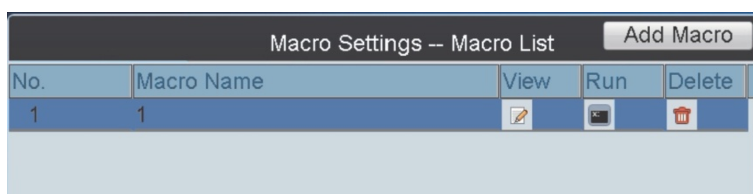
Viene visualizzata la finestra “Impostazioni ingressi-Gruppo uscite”.



3. Immettere il nome della macro. Quindi premere il tasto **MAC** sulla tastiera per inserire la casella di testo della finestra di visualizzazione.
4. Fare clic su **Aggiungi** per aggiungere il comando macro attuale.

Gestione di una macro

1. Dal menu principale, fare clic su **Macro**. Viene visualizzata la finestra “Impostazioni macro-Elenco macro”. che contiene un elenco di tutti i comandi macro attuali.



2. Fare clic su una delle icone per visualizzare, eseguire o eliminare il comando macro selezionato:

Icona macro	Descrizione
	Fare clic per visualizzare un comando macro.
	Fare clic per eseguire un comando macro.
	Fare clic per eliminare un comando macro.

Riproduzione di file da un registratore

È possibile riprodurre i file archiviati in un registratore tramite il relativo decoder. È possibile riprodurre i file in due modi:

- File archiviati su un’unità flash USB
- Riproduzione in remoto

Riproduzione di un file su USB

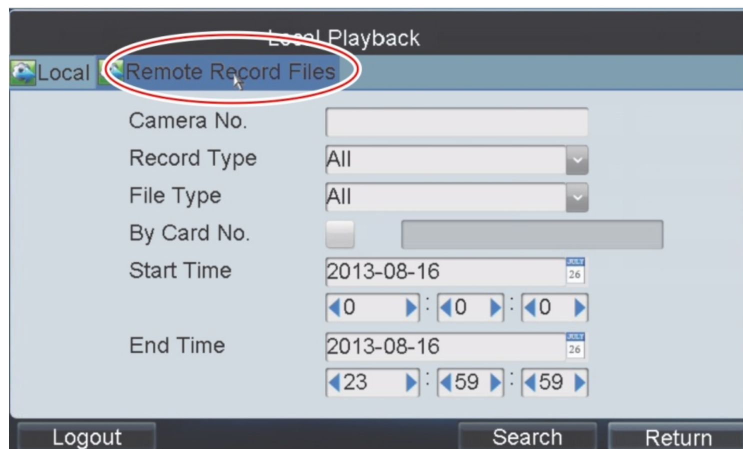
1. Inserire l’unità flash USB nello slot della tastiera.
2. Fare clic sulla scheda **Locale** della finestra Riproduzione locale. Viene visualizzata la finestra “Riproduzione locale”.



3. Selezionare il file che si intende riprodurre.
4. Fare clic sul pulsante **Riproduz.** La riproduzione del file ha inizio.

Riproduzione in remoto

1. Fare clic sulla scheda **File di registr. rem.** della finestra “Riproduzione locale”. Viene visualizzata la finestra “File di registr. rem.”.



2. Inserire numero della telecamera, tipo registrazione e tipo file, oltre all’ora di inizio e di fine della riproduzione. Fare clic su **Ricerca**. I risultati vengono elencati sullo schermo.

Playback File List

File Na	Start Time	End Time	Size	Type	Down
ch01_	2013-08-16 00:00:00	2013-08-16 00:17:54	225.1M	Unlock	
ch01_	2013-08-16 00:17:54	2013-08-16 00:36:47	248.7M	Unlock	
ch01_	2013-08-16 00:36:46	2013-08-16 00:55:58	248.2M	Unlock	
ch01_	2013-08-16 00:55:58	2013-08-16 01:15:17	248.4M	Unlock	
ch01_	2013-08-16 01:15:17	2013-08-16 01:34:37	248.5M	Unlock	
ch01_	2013-08-16 01:34:37	2013-08-16 01:54:01	248.3M	Unlock	
ch01_	2013-08-16 01:54:01	2013-08-16 02:13:39	248.3M	Unlock	
ch01_	2013-08-16 02:13:39	2013-08-16 02:33:16	248.5M	Unlock	

Total 36 items Page 1/5

3. Selezionare il file per la riproduzione, quindi fare clic su **Riproduz.** per riprodurre il file.

Impostazioni avanzate

Utilizzare questo menu per configurare impostazioni FTP, tasti AUX, prestazioni di visualizzazione live e impostazioni dei controlli velocità PTZ.

Impostazioni audio bidirezionale e istantanea

1. Dal menu principale, fare clic su **Avanzate**. Viene visualizzata la finestra “Impostazioni avanzate”
2. Fare clic su **Tasto aux** per visualizzare la finestra “Tasto aux”.

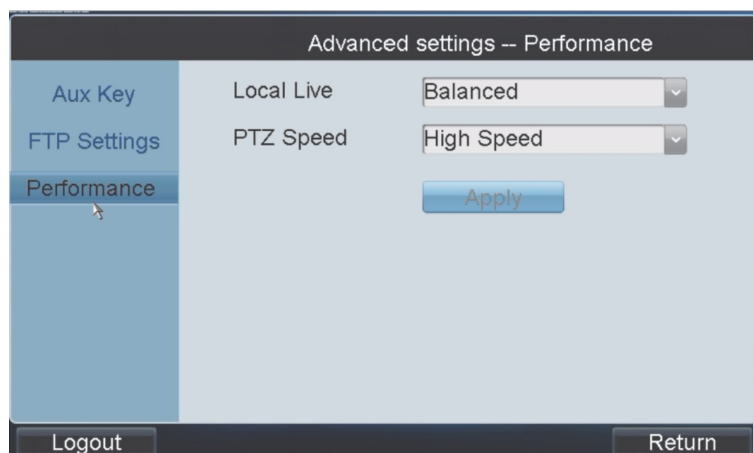
   Le opzioni dei tasti Aux 1 e Aux 2 corrispondono ai tasti AUX1 e AUX2 sulla tastiera.

3. Selezionare una funzione ausiliaria per ogni tasto aux, controllo **Audio bidirezionale** e **Istantanea**.
4. Fare clic su **Applica**.

Impostazioni Visualizzazione live e Velocità PTZ

1. Dal menu principale, fare clic su **Avanzate**. Viene visualizzata la finestra “Impostazioni avanzate”

2. Fare clic su **Prestazioni** per visualizzare la finestra Prestazioni.



3. Selezionare un livello di prestazione di rete per la visualizzazione live: Ritardo minimo, Bilanciato (predefinito) o Fluidità ottimale.
4. Selezionare un livello di velocità PTZ per la telecamera PTZ: Velocità bassa, Velocità media (predefinito) o Velocità elevata.
5. Fare clic su **Applica**.

Impostazioni FTP

È possibile caricare file video e istantanee su un server FTP.

Per configurare le impostazioni del server FTP:

1. Dal menu principale, fare clic su **Avanzate**. Viene visualizzata la finestra “Impostazioni avanzate”
2. Fare clic su **Impostaz. FTP** per visualizzare la finestra Impostazioni FTP.
3. Spuntare la casella **Abilita FTP**.

   Nota: se non si spunta l'opzione, i file video e le istantanee saranno salvati sull'unità flash USB.
4. Per accedere al server FTP, inserire indirizzo IP, nome utente e password.
5. Immettere il percorso file sul quale sono stati caricati file video e istantanee.
6. Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni.

Disconnettersi dalla tastiera

1. Dal menu principale, fare clic su **Arresto**. Selezionare **Disconn.**

   Viene visualizzata la finestra a comparsa “Disconnettersi dal sistema?”
2. Fare clic su **Sì** per confermare oppure su **No** per annullare.

Riavvio della tastiera

1. Dal menu principale, fare clic su **Arresto**. Selezionare **Riavvia**.

   Viene visualizzata la finestra a comparsa “Riavviare il sistema?”
2. Fare clic su **Sì** per confermare oppure su **No** per annullare.

Arresto

1. Dal menu principale, fare clic su **Arresto**. Selezionare **Arresto**.

   Viene visualizzata la finestra a comparsa “Arrestare il sistema?”
2. Fare clic su **Sì** per confermare oppure su **No** per annullare.

Configurazione in locale della tastiera da parte del manager

Prima di tutto è necessaria la configurazione del manager come utente da parte dell'amministratore.

Accesso/disconnessione

Per accedere al sistema:

1. Accendere la tastiera Viene visualizzata la finestra "Accesso utente".



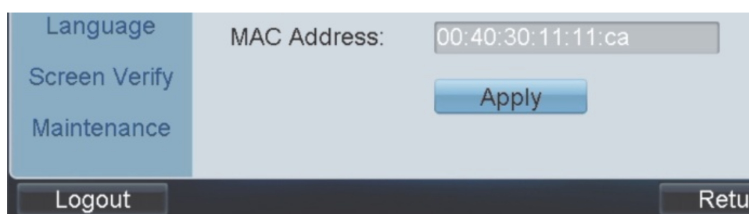
2. Selezionare il proprio nome utente dall'elenco a discesa e immettere la password.
3. Spuntare **Salva password** per salvare la password di accesso per gli accessi futuri.
4. Fare clic su **Accedi**. Viene visualizzata la schermata principale per il tipo utente con l'elenco delle opzioni del menu disponibili.

   Nota: l'elenco delle opzioni del menu disponibili dipende dal tipo utente.



Per disconnettersi dal sistema:

1. Fare clic sul pulsante **Disconn.** in una delle schermate di configurazione.



Si tornerà alla schermata di accesso.

Visualizzazione dell’elenco dei dispositivi accessibili

L’amministratore assegna i dispositivi accessibili agli utenti con diritti di manager.

Per visualizzare l’elenco dei dispositivi accessibili

1. Dal menu principale, fare clic su **Dispos.** Viene visualizzata la finestra “Dispositivo-Elenco dispositivi” contenente un elenco dei dispositivi disponibili per l’utente.

Device -- Device List

Type	Device Name	IP Address	Port	Status	Panel
IP PTZ	PTZ	172.5.1.87	8000	Connecte	
IPC	IP CAMERA	172.5.1.89	8000	Connecte	

Total 2 items Page 1/1 To 1 P

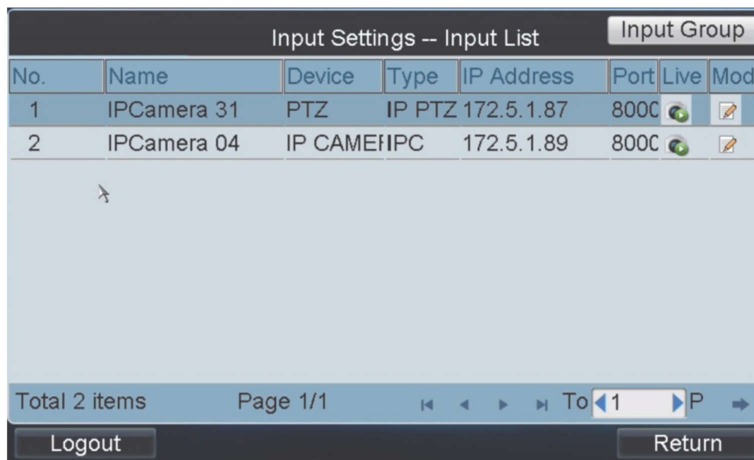
Logout Return

Visualizzazione live locale

L’amministratore assegna le telecamere che il manager può visualizzare.

Per visualizzare live in locale le telecamere

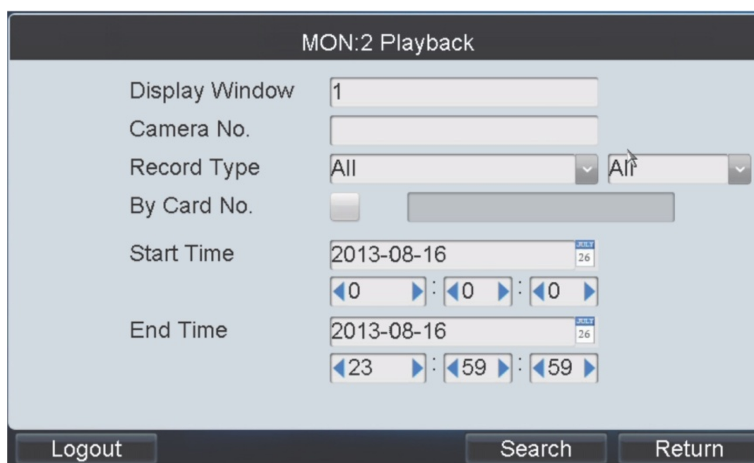
1. Dal menu principale, fare clic su **Ingresso**. Viene visualizzata la finestra “Impostazioni ingressi-Ingresso”.



2. Fare clic su per la telecamera desiderata. Si passa immediatamente alla visualizzazione live locale.
3. Per visualizzare le altre telecamere disponibili, premere i tasti **NEXT** o **PREV** sulla tastiera per visualizzare le telecamere successive o precedenti.

Riproduzione di un file

1. Dal menu principale, fare clic su **Uscita**. Viene visualizzata la finestra “Impostazioni uscite-Elenco uscite”.
2. Fare clic su sul canale di uscita prescelto. Viene visualizzata la finestra Riproduzione.
3. Fare clic sulla scheda **Da file** per entrare nella finestra “Riproduzione da file”.



4. Inserire numero della telecamera, tipo registrazione e tipo file, oltre all’ora di inizio e di fine della riproduzione. Fare clic su **Ricerca**. I risultati vengono elencati sullo schermo.

Playback File List

Playback

File Na	Start Time	End Time	Size	Type	Down
ch01_	2013-08-15 00:00:00	2013-08-15 00:05:44	167.7M	Unlock	
ch01_	2013-08-15 00:05:44	2013-08-15 00:14:13	248.1M	Unlock	
ch01_	2013-08-15 00:14:13	2013-08-15 00:22:42	248.1M	Unlock	
ch01_	2013-08-15 00:22:42	2013-08-15 00:31:11	248.1M	Unlock	
ch01_	2013-08-15 00:31:11	2013-08-15 00:39:40	248.1M	Unlock	
ch01_	2013-08-15 00:39:40	2013-08-15 00:48:09	248.1M	Unlock	
ch01_	2013-08-15 00:48:09	2013-08-15 00:56:38	248.1M	Unlock	
ch01_	2013-08-15 00:56:38	2013-08-15 01:05:07	248.1M	Unlock	

Total 133 items Page 1/17 To 1 P

Logout Return

5. Selezionare un file per la riproduzione dall’elenco e fare clic su **Riproduz.** per riprodurre il file.

Gestione utente

Solo l’amministratore può creare un manager. Tuttavia, solo i manager possono creare operatori e utenti personalizzati.

Aggiunta di un utente

1. Dal menu principale, fare clic su **Utente**. Viene visualizzata la finestra “Utente-Elenchi utenti”.
2. Selezionare il tipo di utente: operatore o personalizzato.
3. Immettere il nome utente e la password. Confermare la password.
4. Fare clic su **Aggiungi** per aggiungere l’utente al sistema.

Configurazione di un utente per l’accesso a un dispositivo specifico

1. Dal menu principale, fare clic su **Utente**. Viene visualizzata la finestra “Utente-Elenco utenti”.
2. Selezionare l’utente desiderato e fare clic su . Viene visualizzata la finestra Utente-Dispositivo.
3. Fare clic sul pulsante **Agg. disp.**

User -- Device

User: oper1 Add Device

Device Type	Device Name	IP Address	Port	Status	Delete

4. Nella finestra visualizzata, selezionare il dispositivo desiderato e fare clic su **Agg. disp.** per aggiungere il dispositivo all’utente selezionato.

   Il dispositivo viene quindi aggiunto alla finestra “Utente-Dispositivo”.

Eliminazione dell’accesso dell’utente a un dispositivo

1. Dal menu principale, fare clic su **Utente**. Viene visualizzata la finestra “Utente-Elenco utenti”.
2. Fare clic su per l’utente desiderato. Viene visualizzata la finestra “Utente-Dispositivo”.
3. Selezionare il dispositivo prescelto per l’utente e fare clic su . Fare clic su **Sì** nella finestra a comparsa per confermare l’eliminazione.

Cambia utente

1. Dal menu principale, fare clic su **Utente**. Viene visualizzata la finestra contenente un elenco degli operatori e degli utenti personalizzati.
2. Dalla finestra “Utente-Elenco utenti”, fare clic su per accedere direttamente alla finestra di accesso dell’utente.

Impostazioni ingressi

Usare questo menu per configurare gli ingressi come le telecamere.

I manager possono raggruppare insieme le telecamere in modo che possano essere richiamate insieme su un monitor specifico. Per esempio, un gruppo può essere relativo

alle telecamere del parcheggio e un altro gruppo può mettere insieme le telecamere dell'entrata dell'edificio.

È possibile configurare fino a 16 gruppi di telecamere.

Modifica delle informazioni della telecamera

1. Dal menu principale, fare clic su **Ingresso**. Viene visualizzata la finestra "Impostazioni ingressi-Ingresso".
2. Fare clic su sulla telecamera desiderata. Viene visualizzata la finestra "Impostazioni ingressi-Modifica telecamera".
3. Inserire numero di telecamera, nome telecamera, protocollo e tipo di flusso. Fare clic su **OK**.

   Nota: il numero di telecamera deve essere compreso tra 1 e 999.999.

Configurazione di un gruppo di telecamere

1. Dal menu principale, fare clic su **Ingresso**. Viene visualizzata la finestra "Impostazioni ingressi-Ingresso".
2. Fare clic sul pulsante **Gruppo ingr.** Viene visualizzata la finestra "Impostazioni ingressi-Gruppo ingressi".
3. Selezionare il numero del gruppo desiderato dall'elenco a discesa **N. gruppo**.

   È possibile aggiungere fino a 16 gruppi di telecamere.

4. Fare clic sul pulsante **Agg. telecam.** Viene visualizzata la finestra "Impostazioni ingressi-Aggiungi telecamera".

Input Settings -- Add Camera

	No.	Name	Device	Type	IP Address	Port
	1	IPCamera 31	PTZ	IP PTZ	172.5.1.87	8000
	2	IPCamera 04	IP CAMERA	IPC	172.5.1.89	8000

Total 2 items Page 1/1 To 1 P

Add Finish

5. Selezionare le telecamere che si intende raggruppare insieme. Fare clic su **Aggiungi**.
6. Fare clic su **Fine** per tornare alla finestra Gruppo ingressi. Viene visualizzato l’elenco delle telecamere aggiunte correttamente al gruppo.

Impostazioni uscite

Usare questo menu per configurare le uscite quali monitor, decoder, DVR e NVR.

È possibile visualizzare tutti i canali di uscita accessibili dall’utente attualmente connesso nella finestra “Impostazioni uscite”.

È inoltre possibile riprodurre file da canali di uscita come DVR o NVR.

Per istruzioni sulla configurazione delle uscite, vedere “Impostazioni uscite” a pagina 40.

Impostazioni macro

Una macro è una sequenza di passaggi o comandi. Quando si esegue una macro, i passaggi programmati nella macro vengono eseguiti. È possibile aggiungere fino a 128 comandi macro. È possibile immettere fino a un massimo di sei numeri in un comando macro.

Per istruzioni sulla configurazione e sull’utilizzo delle macro, vedere “Impostazioni macro” a pagina 42.

Riproduzione di file da un codificatore

È possibile riprodurre i file archiviati in un codificatore tramite il relativo decoder. È possibile riprodurre i file in due modi:

- File archiviati su un’unità flash USB
- Riproduzione in remoto

Per istruzioni sulla riproduzione da un codificatore, vedere “Riproduzione di file da un registratore” a pagina 43.

Impostazioni avanzate

Utilizzare questo menu per configurare impostazioni FTP, tasto AUX, prestazioni di visualizzazione live e impostazioni dei controlli velocità PTZ.

Per istruzioni su configurazione di audio bidirezionale e istantanee tramite le impostazioni AUX, visualizzazione live, controlli della velocità PTZ, FTP, vedere “Impostazioni avanzate” a pagina 45.

Disconnettersi dalla tastiera

1. Dal menu principale, fare clic su **Arresto**. Selezionare **Disconn.**

   Viene visualizzata la finestra a comparsa “Disconnettersi dal sistema?”

2. Fare clic su **Sì** per confermare oppure su **No** per annullare.

Riavvio della tastiera

1. Dal menu principale, fare clic su **Arresto**. Selezionare **Riavvia**.

   Viene visualizzata la finestra a comparsa “Riavviare il sistema?”

2. Fare clic su **Sì** per confermare oppure su **No** per annullare.

Arresto

1. Dal menu principale, fare clic su **Arresto**. Selezionare **Arresto**.

   Viene visualizzata la finestra a comparsa “Arrestare il sistema?”

2. Fare clic su **Sì** per confermare oppure su **No** per annullare.

Configurazione della tastiera in locale da parte di operatore e utenti personalizzati

Gli operatori e gli utenti personalizzati possono accedere al sistema e visualizzare l'elenco dei dispositivi accessibili. Possono inoltre modificare la propria password.

Accesso/disconnessione

1. Accendere la tastiera Viene visualizzata la seguente schermata:

User Login
User Name oper1
Password ****
Save Password
Login

2. Selezionare il proprio nome utente dall'elenco a discesa e immettere la password.
3. Spuntare **Salva password** per salvare la password di accesso per gli accessi futuri.
4. Fare clic su **Accedi**. Viene visualizzata la schermata principale con l'elenco delle opzioni del menu disponibili.



Visualizzazione dell'elenco dei dispositivi accessibili

L'amministratore assegna i dispositivi accessibili agli utenti con diritti di manager. I manager possono assegnare i propri dispositivi a operatori e utenti personalizzati.

1. Dal menu principale, fare clic su **Dispos.** Viene visualizzata la finestra "Dispositivo-Elenco dispositivi" contenente un elenco dei dispositivi disponibili per l'utente.

Modifica password

1. Dal menu principale, fare clic su **Impostazioni Avanzate**. Viene visualizzata la finestra "Impostazioni avanzate-Modifica password"

2. Immettere la password attuale e quella nuova. Confermare la nuova password.
3. Fare clic su **Applica** per accettare le modifiche.

Arresto

1. Dal menu principale, fare clic su **Arresto**. Selezionare **Arresto**.

   Viene visualizzata la finestra a comparsa "Arrestare il sistema?"
2. Fare clic su **Sì** per confermare oppure su **No** per annullare.

Utilizzo della tastiera

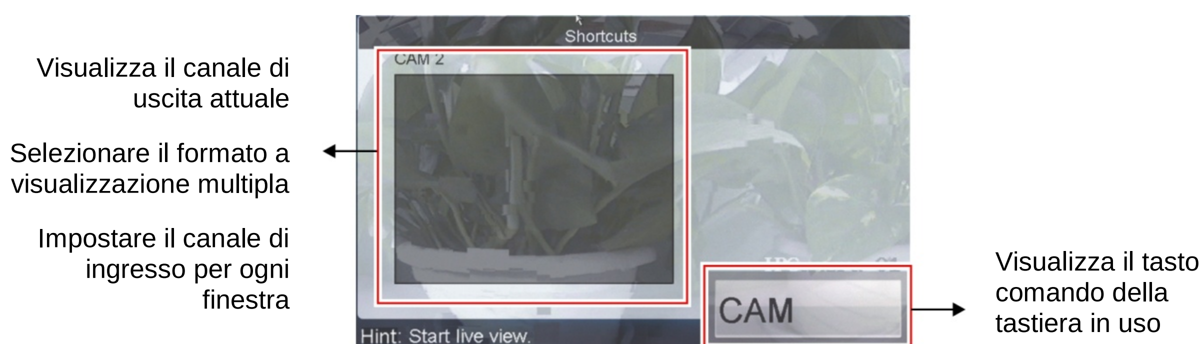
In questo capitolo verrà mostrato come utilizzare i comandi rapidi, visualizzare video su un monitor da una telecamera o gruppo di telecamere, utilizzare la riproduzione istantanea e registrare. Verrà descritto inoltre come utilizzare tour, preset, preset tour e shadow tour.

Utilizzo dei comandi rapidi

Utilizzare i comandi rapidi per accedere rapidamente a molte funzioni della tastiera. Un comando rapido è una sequenza o combinazione di tasti sulla tastiera che attiva un comando nel software.

Per eseguire un'operazione tramite comando rapido, è necessario aver effettuato l'accesso alla tastiera.

Figura 17: Descrizione finestra Comandi rapidi



In modalità di visualizzazione live locale, le funzioni finestra (WIN), gruppo di telecamere (CAM-G), visualizzazione multipla (MULT) e tour di telecamere (TOUR) non sono disponibili.

Nella schermata dei comandi rapidi, quando si esegue un'azione non valida, viene visualizzato un messaggio di errore nella casella dei suggerimenti.

Visualizzazione live locale

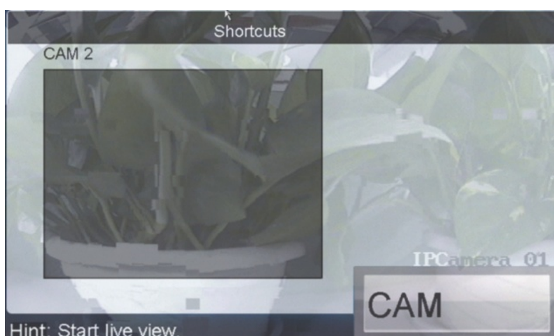
Uno strato a schermo intero della visualizzazione live locale dalla telecamera selezionata viene visualizzata sul display della tastiera. Non è possibile utilizzare un formato a visualizzazione multipla.

Esistono due metodi per vedere una visualizzazione live locale sul display della tastiera. È possibile utilizzare il menu Ingresso oppure i tasti della tastiera. Per le istruzioni relative all'utilizzo del menu Ingresso, vedere "Visualizzazione live locale" a pagina 35.

È possibile azionare la visualizzazione live tramite comando rapido.

Accesso alla visualizzazione live locale:

1. Premere **0** + **MON** per entrare nella modalità di visualizzazione live locale.
2. Inserire il numero della telecamera **Num** e premere **CAM**.



Nota: Le funzioni finestra (WIN), gruppo di telecamere (CAM-G) e tour di telecamere (TOUR) non sono disponibili in modalità di visualizzazione live locale.

3. Premere **ESC** per accedere alla modalità a schermo intero.



Visualizzazione di video decodificati su un monitor

In questa sezione verrà descritto come visualizzare un video su un monitor quando si utilizza un decoder.

Visualizzazione multipla

In base al decoder utilizzato, è possibile visualizzare il video sul monitor selezionato a schermo intero oppure in formato di visualizzazione multipla 2X2.

Dalla modalità di visualizzazione multipla, è semplice passare alla visualizzazione a schermo intero del riquadro selezionato e tornare alla visualizzazione multipla. Attivare e disattivare l'audio è altrettanto semplice. Vedere Figura 18 in basso.

Figura 18: Icone per il controllo della visualizzazione multipla

La telecamera selezionata passa dal formato a visualizzazione multipla alla visualizzazione a schermo intero	La telecamera selezionata passa dalla visualizzazione a schermo intero al formato a visualizzazione multipla	Audio disattivato	Audio attivato

Per passare alla visualizzazione a schermo intero o multipla:

1. Premere la combinazione di tasti **Num** + **MON** per selezionare il monitor.
2. Premere la combinazione di tasti **Num** + **MULT** per selezionare la modalità a visualizzazione multipla per il monitor.



Nota: se viene premuta la combinazione di tasti 0 + MON in modalità di visualizzazione live, la modalità a visualizzazione multipla non è supportata poiché il video viene visualizzato sulla tastiera.

Visualizzazione di una telecamera specifica su un monitor

È possibile selezionare quale telecamera visualizzare su un monitor.

Per visualizzare una telecamera specifica su un monitor

1. Premere la combinazione di tasti **Num** + **MON** per selezionare il monitor.
2. Premere la combinazione di tasti **Num** + **WIN** per selezionare il riquadro da visualizzare sul monitor

   — Oppure —

   Toccare direttamente la finestra della tastiera per selezionare il riquadro desiderato.
3. Premere la combinazione di tasti **Num** + **CAM** per selezionare la telecamera.

   Per esempio, premere 1+MON, 2+WIN, 3+CAM per decodificare il segnale video dalla telecamera 3 e visualizzarlo sul riquadro 2 del monitor 1.

Configurazione di un gruppo di telecamere da visualizzare su un monitor

È possibile utilizzare un decoder per configurare la tastiera per la visualizzazione di immagini da un gruppo di telecamere su un monitor.

Quando il numero di telecamere in un gruppo è inferiore o uguale al numero di riquadri sullo schermo (per esempio tre telecamere e quattro riquadri), ogni telecamera viene visualizzata nel riquadro con il numero corrispondente (per esempio, telecamera 1 nel riquadro 1, telecamera 2 nel riquadro 2…)

Quando il numero di telecamere in un gruppo è superiore al numero di riquadri sullo schermo (per esempio 16 telecamere e 4 riquadri), le telecamere vengono visualizzate con la sequenza che segue: le telecamere da 1 a 4 vengono visualizzate nei riquadri da

1 a 4, quindi le telecamere da 5 a 8 nei riquadri da 1 a 4, poi le telecamere da 9 a 12 nei riquadri da 1 a 4 e infine le telecamere da 13 a 16 nei riquadri da 1 a 4.

Nota: il tempo di sosta predefinito è 30 secondi.

Nella schermata dei comandi rapidi, quando si esegue un'azione non valida, viene visualizzato un messaggio di errore nella casella dei suggerimenti.

Per visualizzare un gruppo di telecamere su un monitor:

1. Premere la combinazione di tasti **Num** + **MON** per selezionare il monitor.
2. Premere la combinazione di tasti **Num** + **CAM-G** per selezionare il gruppo da decodificare e visualizzare sul monitor.



Nota: se viene premuta la combinazione di tasti 0 + MON in modalità di visualizzazione live, la modalità a visualizzazione multipla non è supportata poiché il video viene visualizzato sulla tastiera.

Configurazione di un gruppo di telecamere da visualizzare sulla finestra della tastiera

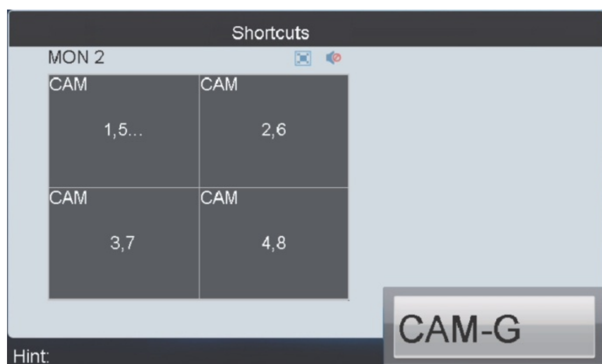
Il segnale video dal gruppo di telecamere può essere inviato alla finestra selezionata del monitor in un ciclo e visualizzato su di essa.

Nota: il tempo di sosta predefinito è 30 secondi.

Nella schermata dei comandi rapidi, quando si esegue un'azione non valida, viene visualizzato un messaggio di errore nella casella dei suggerimenti.

Per visualizzare un gruppo di telecamere su un monitor:

1. Premere la combinazione di tasti **Num** + **MON** per selezionare il monitor.
2. Premere la combinazione di tasti **Num** + **WIN** o toccare direttamente la finestra della tastiera per selezionare la finestra di visualizzazione.
3. Premere la combinazione di tasti **Num** + **CAM-G** per selezionare il gruppo da decodificare e visualizzare sul monitor.



Per esempio, premere 1+MON, 2+WIN, 3+CAM-G per decodificare il segnale video dal gruppo di telecamere 3 e visualizzarlo sul riquadro 2 del monitor 1.

Nota: se viene premuta la combinazione di tasti 0 + MON in modalità di visualizzazione live, la modalità a visualizzazione multipla non è supportata poiché il video viene visualizzato sulla tastiera.

Configurazione di un gruppo di telecamere da visualizzare su un gruppo di monitor

È possibile configurare la tastiera affinché visualizzi le immagini da un gruppo di telecamere su un gruppo di monitor tramite un decoder.

Quando il numero di telecamere in un gruppo è inferiore o uguale al numero di riquadri sullo schermo (per esempio otto telecamere e nove riquadri), ogni telecamera viene visualizzata nel riquadro con il numero corrispondente (per esempio, telecamera 1 nel riquadro 1, telecamera 2 nel riquadro 2…)

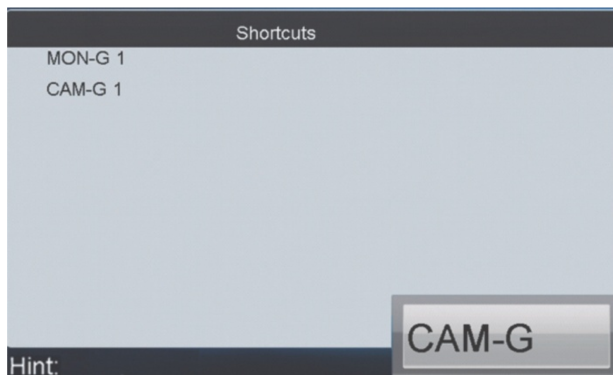
Quando il numero di telecamere in un gruppo è superiore al numero di riquadri sullo schermo (per esempio 16 telecamere e 4 riquadri), le telecamere vengono visualizzate con la sequenza che segue: le telecamere da 1 a 4 vengono visualizzate nei riquadri da 1 a 4, quindi le telecamere da 5 a 8 nei riquadri da 1 a 4, poi le telecamere da 9 a 12 nei riquadri da 1 a 4 e infine le telecamere da 13 a 16 nei riquadri da 1 a 4.

Nota: il tempo di sosta predefinito è 30 secondi.

Nella schermata dei comandi rapidi, quando si esegue un’azione non valida, viene visualizzato un messaggio di errore nella casella dei suggerimenti.

Per visualizzare un gruppo di telecamere su un gruppo di monitor:

1. Premere la combinazione di tasti **Num** + **MON-G** per selezionare il gruppo di monitor.
2. Premere la combinazione di tasti **Num** + **CAM-G** per selezionare il gruppo da decodificare e visualizzare sul gruppo di monitor.



Nota: in modalità di visualizzazione su un gruppo di monitor, i canali di uscita vengono visualizzati esclusivamente in modalità a schermo intero per impostazione predefinita.

Configurazione di un tour

Un tour è la visualizzazione di immagini da una sequenza di telecamere diverse. In un tour, è possibile configurare fino a 64 telecamere.

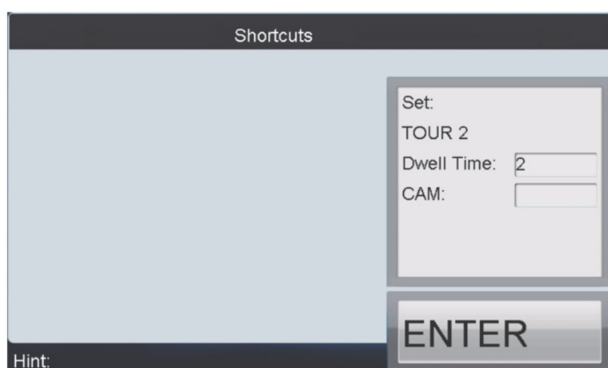
Il tempo di sosta è il tempo in cui l'immagine di una telecamera rimane sullo schermo prima che venga visualizzata l'immagine della telecamera successiva. Il tempo di sosta predefinito è di 30 secondi modificabili.

Le configurazioni relative al tour non vengono salvate quando si riavvia il dispositivo.

Nella schermata dei comandi rapidi, quando si esegue un'azione non valida, viene visualizzato un messaggio di errore nella casella dei suggerimenti.

Configurazione di un tour:

1. Premere il tasto **SET** per entrare nella finestra del comando rapido del tour.
2. Premere la combinazione di tasti **Num** + **TOUR** per configurare un tour.
3. Premere la combinazione di tasti **Num** + **ENTER** per configurare il tempo di sosta della telecamera selezionata e del numero di telecamera.



4. Ripetere il passaggio 3 per ogni telecamera da includere nel tour.

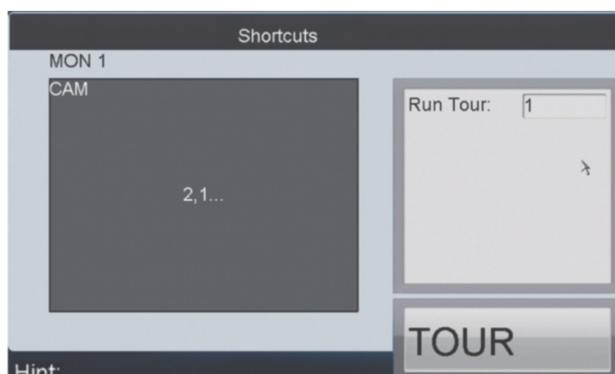
   Nota: se si preme nuovamente la combinazione di tasti **Num** + **TOUR**, i parametri del tour vengono eliminati.

5. Premere il tasto **SET** per completare le impostazioni del tour.

   È possibile impostare fino a otto tour.

Richiamo di un tour

1. Premere la combinazione di tasti **Num** + **MON** per selezionare il monitor.
2. Premere la combinazione di tasti **Num** + **TOUR** per richiamare un tour programmato da visualizzare sul monitor.



Configurazione di un gruppo tour

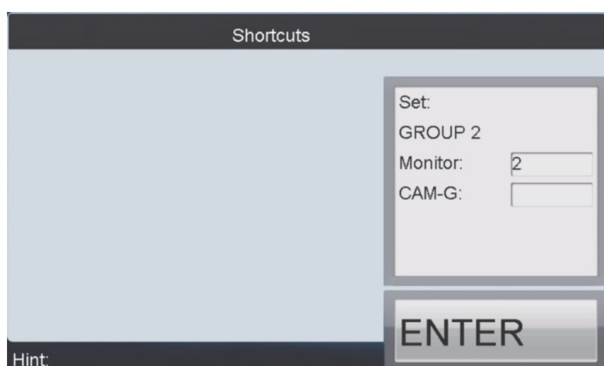
È possibile configurare un gruppo tour in modo da visualizzare diversi gruppi di telecamere su monitor specifici. Ogni account utente può configurare fino a otto gruppi tour. Ogni gruppo tour può contenere fino a otto gruppi di telecamere su monitor specifici.

Attenzione: Le configurazioni relative al gruppo tour non vengono salvate quando si riavvia la tastiera.

Non è possibile configurare un gruppo tour in modalità di riproduzione.

Per configurare un tour:

1. Premere il tasto **SET** per entrare nella finestra del comando rapido del gruppo tour.
2. Premere la combinazione di tasti **Num** + **GROUP** per configurare un gruppo tour.
3. Premere la combinazione di tasti **Num** + **ENTER** e impostare il numero del monitor.
4. Premere la combinazione di tasti **Num** + **ENTER** e impostare il numero del gruppo di telecamere (CAM-G).



5. Ripetere i passaggi 3 e 4 per ogni monitor e gruppo di telecamere da includere nel gruppo tour.

Attenzione: se si preme nuovamente la combinazione di tasti **Num** + **GROUP**, i parametri del tour vengono eliminati.

6. Premere il tasto **SET** per completare le impostazioni del gruppo tour.

Richiamo di un gruppo tour

È possibile utilizzare un gruppo tour per richiamare più gruppi di telecamere su monitor specifici. Per esempio, il gruppo di telecamere 1 viene visualizzato sul monitor 1, mentre il gruppo di telecamere 2 sul monitor 2. È possibile modificare anche il tempo di sosta del gruppo tour.

Se diversi gruppi di telecamere sono stati configurati per essere visualizzati sullo stesso monitor, verrà visualizzato soltanto l'ultimo gruppo di telecamere programmato.

Per richiamare un tour:

1. Premere la combinazione di tasti **Num** + **GROUP** per richiamare il gruppo tour programmato.



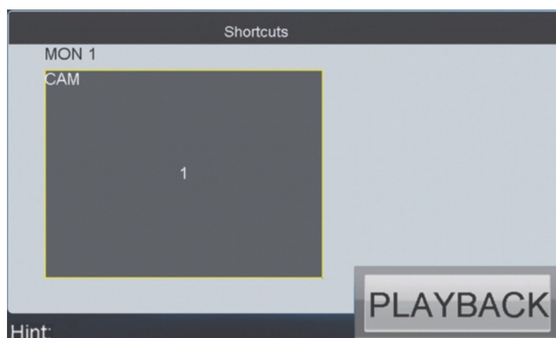
Riproduzione immediata

Utilizzare la tastiera per riprodurre rapidamente gli ultimi cinque secondi del video registrato.

Amministratori e manager possono riprodurre i video anche dal menu Ingresso. Per ulteriori informazioni vedere "Riproduzione di un file" a pagina 36.

Per riprodurre immediatamente un video:

1. Premere la combinazione di tasti **Num** + **MON** e selezionare il monitor.
2. Premere la combinazione di tasti **Num** + **WIN** e selezionare il riquadro.
3. Premere la combinazione di tasti Num + CAM e selezionare la telecamera desiderata.
4. Premere il tasto ▶ per entrare nella finestra di riproduzione immediata.



5. Premere il tasto ■ per interrompere la riproduzione.

Funzioni ausiliarie

La tastiera è dotata dei tasti AUX1 e AUX2 che possono essere configurati nel sistema per le funzioni AUX1 e AUX2. Per impostazione predefinita, il pulsante AUX1 è impostato su Audio bidirezionale e AUX2 sull'acquisizione di un'istantanea.

Nota: se la funzione AUX viene richiesta quando la finestra attuale si trova in modalità di visualizzazione in ciclo, viene visualizzato un messaggio di errore.

Audio bidirezionale

Per azionare l'audio bidirezionale con un decoder/NVR/DVR:

1. Premere **Num** e **MON**, quindi selezionare il decoder/NVR/DVR.
2. Premere il tasto AUX1/AUX2 configurato sulla funzione bidirezionale per avviare l'audio bidirezionale.

   Nota: la tastiera riceve l'audio bidirezionale dal dispositivo più vicino.

Per azionare l'audio bidirezionale con una telecamera:

1. Premere **Num** e **CAM**, quindi selezionare la telecamera.
2. Premere il tasto AUX1/AUX2 configurato sulla funzione bidirezionale per avviare l'audio bidirezionale.

Quando l'audio bidirezionale è in funzione:

- Interrompere l'audio bidirezionale premendo 0 + AUX1/AUX2
- Se la connessione di rete viene interrotta quando l'audio bidirezionale è in funzione, premere 0 + AUX1/AUX2 per interrompere l'audio bidirezionale e riavviarlo.
- Se il sistema è in modalità di visualizzazione in ciclo e si vuole azionare l'audio bidirezionale per una telecamera specifica, è necessario uscire dalla modalità di visualizzazione in ciclo premendo ESC. Premere quindi la combinazione di tasti Num + CAM e premere il tasto AUX1/AUX2 per avviare l'audio bidirezionale.

Istantanee

È possibile utilizzare la tastiera per acquisire un'istantanea di un'immagine del video e salvarla su un'unità flash USB o caricarla su un server FTP. Per caricare l'istantanea su un server FTP, è necessario aver configurato precedentemente il sistema per il server FTP.

Esistono due metodi per acquisire un'istantanea: tramite il canale di uscita o il canale di ingresso.

Nota: quando la tastiera è configurata per visualizzare le telecamere in modalità di visualizzazione in ciclo, viene visualizzato un messaggio di errore.

Metodo 1: per acquisire un'istantanea

1. Premere la combinazione di tasti **Num** + **MON** e selezionare il monitor.
2. Premere la combinazione di tasti **Num** + **WIN** e selezionare il riquadro.
3. Per acquisire l'istantanea, premere il tasto **AUX** che è stato configurato per l'acquisizione di istantanee (AUX 1 o AUX 2).

Metodo 2: per acquisire un'istantanea

1. Premere la combinazione di tasti **Num** + **CAM** e selezionare il canale di ingresso.
2. Premere il pulsante centrale del joystick per acquisire l'istantanea.

Salvataggio delle registrazioni

È possibile registrare un video dalla telecamera e salvare il file su un'unità flash USB oppure caricarlo su un server FTP. Non è possibile registrare un video durante la riproduzione.

Il tasto REC sulla tastiera si illumina di rosso durante la registrazione.

Nota: quando la tastiera è configurata per visualizzare le telecamere in modalità di visualizzazione in ciclo, viene visualizzato sullo schermo un messaggio di errore.

Sono disponibili due modi per registrare un video:

Metodo 1: per registrare un video

1. Premere la combinazione di tasti **Num** + **MON** e selezionare il monitor.
2. Premere la combinazione di tasti **Num** + **WIN** e selezionare il riquadro.
3. Premere il tasto **REC** per avviare la registrazione.

Metodo 2: per registrare un video

1. Premere la combinazione di tasti **Num** + **CAM** e selezionare il canale di ingresso.
2. Premere il tasto **REC** per avviare la registrazione.

Passare alle telecamere precedenti/successive

Quando si esegue un’operazione mediante comando rapido, è possibile selezionare le telecamere precedenti o successive in tutta semplicità.

Nota: quando la tastiera è configurata per visualizzare le telecamere in modalità di visualizzazione in ciclo, viene visualizzato sullo schermo un messaggio di errore.

Metodo 1: per passare alla telecamera successiva o precedente

1. Premere la combinazione di tasti **Num** + **MON** e selezionare il monitor.
2. Premere la combinazione di tasti **Num** + **WIN** e selezionare il riquadro.
3. Premere il tasto **PREV o NEXT**, quindi selezionare la telecamera precedente o successiva.

   Nota: questo metodo funziona solo se la finestra attuale si trova in modalità di decodificazione dinamica.

Metodo 2: per passare alla telecamera successiva o precedente

1. Premere la combinazione di tasti **Num** + **CAM** e selezionare il canale di ingresso.
2. Premere il tasto **PREV o NEXT**, quindi selezionare la telecamera precedente o successiva.

Funzionamento delle telecamere PTZ

È possibile controllare le telecamere PTZ a dome mediante la tastiera. Se la telecamera supporta le funzioni PTZ, per controllare la telecamera è possibile utilizzare il joystick, oltre ai tasti di messa a fuoco, del diaframma e dello zoom.

Impostazione di un preset

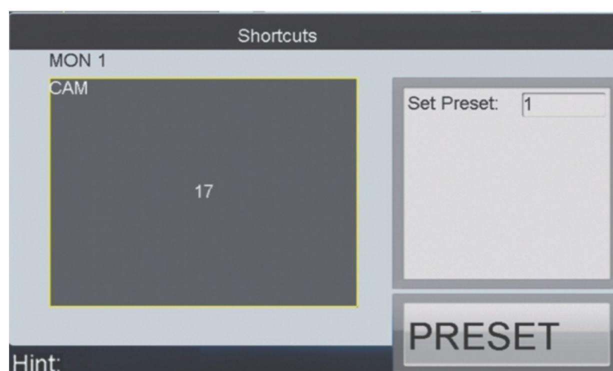
I preset sono posizioni predefinite di una telecamera PTZ dome. Consentono di muovere rapidamente la telecamera su una posizione predefinita.

Nella schermata dei comandi rapidi, quando si esegue un'azione non valida, viene visualizzato un messaggio di errore nella casella dei suggerimenti.

Esistono due metodi per impostare un preset:

Metodo 1: impostare un preset usando un canale di uscita

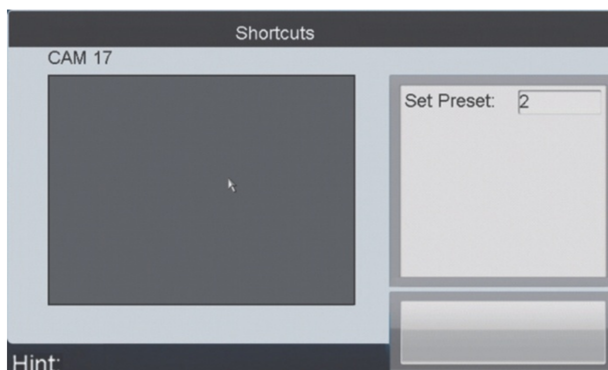
1. Premere la combinazione di tasti **Num** + **MON** e selezionare il monitor.
2. Premere la combinazione di tasti **Num** + **WIN** e selezionare il riquadro.
3. Utilizzando il joystick, spostare la telecamera PTZ sulla posizione desiderata.
4. Premere la combinazione di tasti **Num** + **PRESET**, quindi immettere il numero del preset per impostare la posizione attuale come preset.



Metodo 2: impostare un preset usando un canale di ingresso

1. Premere la combinazione di tasti **Num** + **CAM** e selezionare la telecamera.

   Nota: la combinazione **0** + **CAM** non è valida.
2. Utilizzando il joystick, spostare la telecamera PTZ sulla posizione desiderata.
3. Premere la combinazione di tasti **Num** + **WIN**, quindi immettere il numero del preset per impostare la posizione attuale come preset.

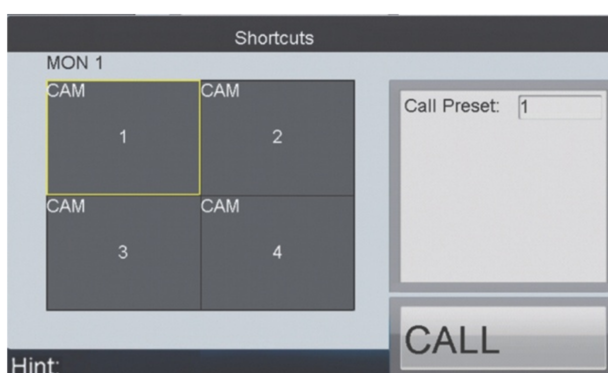


Richiamo di un preset

Esistono due metodi per richiamare un preset:

Metodo 1: per richiamare un preset usando un canale di uscita

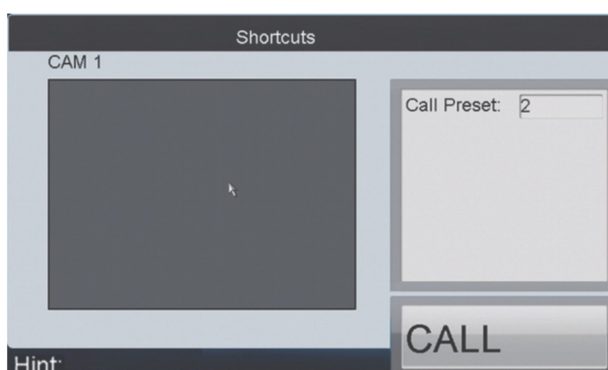
1. Premere la combinazione di tasti **Num** + **MON** e selezionare il monitor.
2. Premere la combinazione di tasti **Num** + **WIN** e selezionare il riquadro.
3. Premere la combinazione di tasti **Num** + **CALL** e inserire il preset preimpostato.



Metodo 2: per richiamare un preset usando un canale di ingresso

1. Premere la combinazione di tasti **Num** + **CAM** e selezionare la telecamera.

   Nota: la combinazione **0** + **CAM** non è valida.
2. Premere la combinazione di tasti **Num** + **CALL** e inserire il preset preimpostato.



Impostazione di un preset tour

I preset tour muovono la telecamera PTZ dome in una sequenza di passaggi. La telecamera si sofferma su un passaggio per un tempo di sosta impostato prima di procedere al passaggio successivo. Un passaggio è costituito da un numero, un tempo di sosta e una velocità.

Il numero del passaggio determina l'ordine che la telecamera seguirà nell'esecuzione del ciclo del preset tour. Il tempo di sosta equivale al periodo di tempo in cui la telecamera si sofferma su un passaggio prima di passare a quello successivo. La velocità è la velocità di spostamento della telecamera da un passaggio al successivo.

Un preset tour richiede almeno due preset.

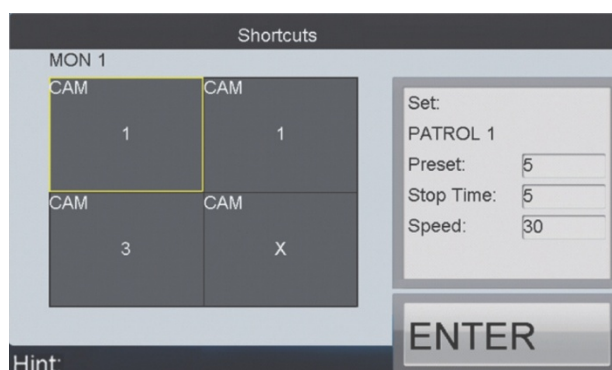
la telecamera PTZ a dome deve essere in grado di supportare i preset tour.

Nella schermata dei comandi rapidi, quando si esegue un'azione non valida, viene visualizzato un messaggio di errore nella casella dei suggerimenti.

Esistono due metodi per impostare un preset tour (PATROL):

Metodo 1: impostare un preset tour usando un canale di uscita

1. Premere la combinazione di tasti **Num** + **MON** e selezionare il monitor.
2. Premere la combinazione di tasti **Num** + **WIN** e selezionare il riquadro.
3. Premere il tasto **SET** per entrare nella finestra Impostazioni.
4. Premere la combinazione di tasti **Num** + **PATROL** per entrare nella finestra “Impostazioni preset tour”.
5. Immettere il numero del preset e premere **ENTER**, immettere il tempo di sosta (chiamato su schermo “Stop Time”) e premere **ENTER**, quindi immettere la velocità e premere **ENTER**.



6. Per impostare il preset tour successivo, ripetere il passaggio 5.

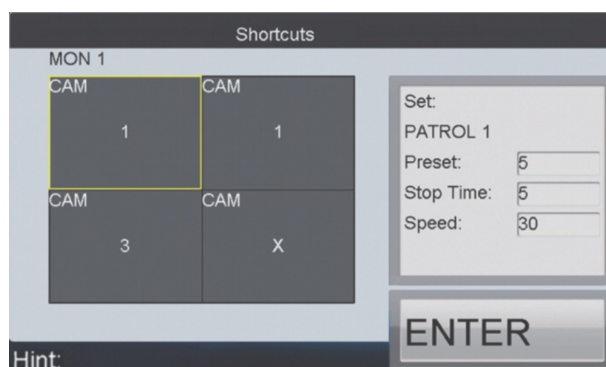
   Nota: per eliminare tutti i parametri programmati, premere nuovamente la combinazione di tasti **Num** + **PATROL**.
7. Premere nuovamente il tasto **SET** per completare il preset tour.

Metodo 2: impostare un preset tour usando un canale di ingresso

1. Premere la combinazione di tasti **Num** + **CAM** per selezionare la telecamera.

   Nota: la combinazione **0** + **CAM** non è valida.

2. Premere il tasto **SET** per entrare nella finestra Impostazioni.
3. Premere la combinazione di tasti **Num** + **PATROL** per entrare nella finestra Impostazioni preset tour.
4. Immettere il numero del preset e premere **ENTER**, immettere il tempo di sosta (chiamato su schermo “Stop Time”) e premere **ENTER**, quindi immettere la velocità e premere **ENTER**.



5. Per impostare il preset tour successivo, ripetere il passaggio 5.

   Nota: per eliminare tutti i parametri programmati, premere nuovamente la combinazione di tasti **Num** + **PATROL**.
6. Premere nuovamente il tasto **SET** per completare il preset tour.

Richiamo di un preset tour

Esistono due metodi per richiamare un preset tour (PATROL):

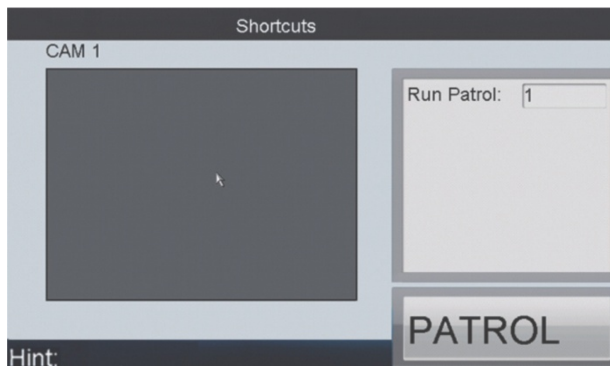
Metodo 1: richiamare un preset tour usando un canale di uscita

1. Premere la combinazione di tasti **Num** + **MON** per selezionare il monitor.
2. Premere la combinazione di tasti **Num** + **WIN** per selezionare il riquadro.
3. Premere la combinazione di tasti **Num** + **PATROL** e inserire il preset tour preimpostato.



Metodo 2: richiamare un preset tour usando un canale di ingresso

1. Premere la combinazione di tasti **Num** + **CAM** per selezionare la telecamera.
2. Premere la combinazione di tasti **Num** + **PATROL** per inserire il preset tour preimpostato.



Impostazione di uno shadow tour

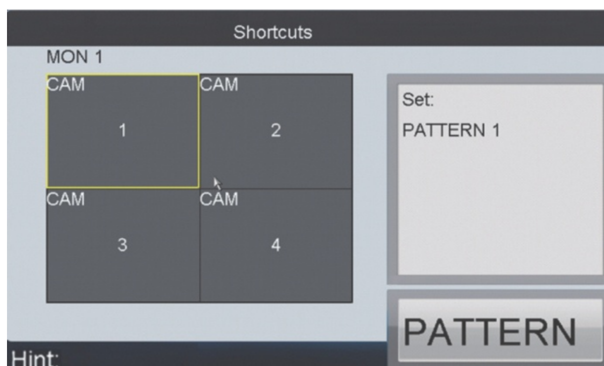
Uno shadow tour è un percorso di una telecamera controllato manualmente. Ha un inizio e una fine. È possibile impostare una telecamera affinché si muova fra due punti come due aree di un parcheggio. È possibile configurare un solo shadow tour (PATTERN).

la telecamera PTZ a dome deve essere in grado di supportare gli shadow tour.

Esistono due metodi per impostare uno shadow tour:

Metodo 1: impostare uno shadow tour usando un canale di uscita

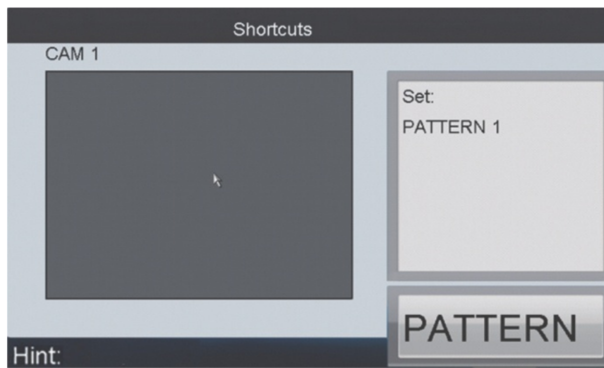
1. Premere la combinazione di tasti **Num** + **MON** e selezionare il monitor.
2. Premere la combinazione di tasti **Num** + **WIN** e selezionare il riquadro.
3. Premere il tasto **SET** per entrare nella finestra Impostazioni.
4. Premere la combinazione di tasti **Num** + **PATTERN** e impostare il numero dello shadow tour.



5. Utilizzando il joystick, spostare la telecamera PTZ sulla posizione desiderata.
6. Premere nuovamente il tasto **SET** per completare lo shadow tour.

Metodo 2: impostare un tour shadow usando un canale di ingresso

1. Premere la combinazione di tasti **Num** + **CAM** e selezionare la telecamera.
2. Premere il tasto **SET** per entrare nella finestra Impostazioni.
3. Premere la combinazione di tasti **Num** + **PATTERN** e impostare il numero dello shadow tour.



4. Utilizzando il joystick, spostare la telecamera PTZ sulla posizione desiderata.
5. Premere nuovamente il tasto **SET** per completare lo shadow tour.

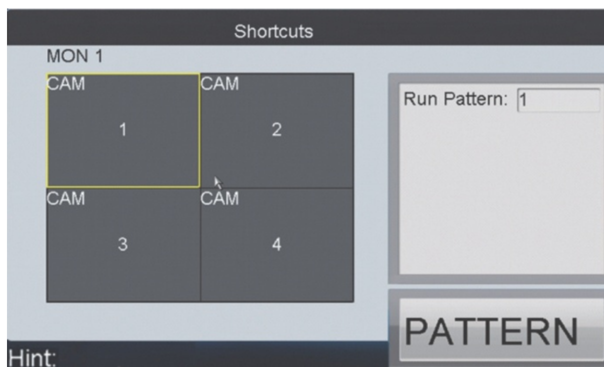
Richiamo di uno shadow tour

la telecamera PTZ a dome deve essere in grado di supportare gli shadow tour.

Esistono due metodi per richiamare uno shadow tour:

Metodo 1: richiamare uno shadow tour usando un canale di uscita

1. Premere la combinazione di tasti **Num** + **MON** e selezionare il monitor.
2. Premere la combinazione di tasti **Num** + **WIN** e selezionare il riquadro.
3. Premere la combinazione di tasti **Num** + **PATTERN** per richiamare il numero dello shadow tour.



Metodo 2: richiamare un preset tour usando un canale di ingresso

1. Premere la combinazione di tasti **Num** + **CAM** e selezionare la telecamera.
2. Premere la combinazione di tasti **Num** + **PATTERN** per richiamare il numero dello shadow tour.


Shortcuts
CAM 2
Call Pattern: 2
PATTERN
Hint:

Specifiche

Modalità di controllo	Modalità di controllo:	Basato su IP
Ingresso/uscita audio	Linea di ingresso:	1 in, connettore da 3,5 mm (2,0 Vp-p, 1 kΩ)
	Uscita audio:	1 in, connettore da 3,5 mm (lineare, 600 Ω)
Interfaccia esterna	Interfaccia di comunicazione:	Interfaccia Ethernet adattiva 1 RJ45 10M/100M/1000M, PoE 1 interfaccia RS-232 1 interfaccia RS-485 1 interfaccia USB 2.0 (per l'archiviazione di dati e aggiornamento del dispositivo)
Caratteristiche generali	Schermo LCD:	Monitor: LCD TFT da 7" con pannello sensibile al tocco
	Joystick:	Joystick a 3 assi
	Alimentatore:	12 Vcc
	Consumo di potenza:	≤15 W
	Temperatura per il funzionamento:	Da -10 a +55 °C
	Umidità per il funzionamento:	Da 10 a 90%
	Dimensioni (A x L x P):	110 × 193 ×435 mm
	Peso:	2 kg

Indice

O

P

R

S

T

U

V